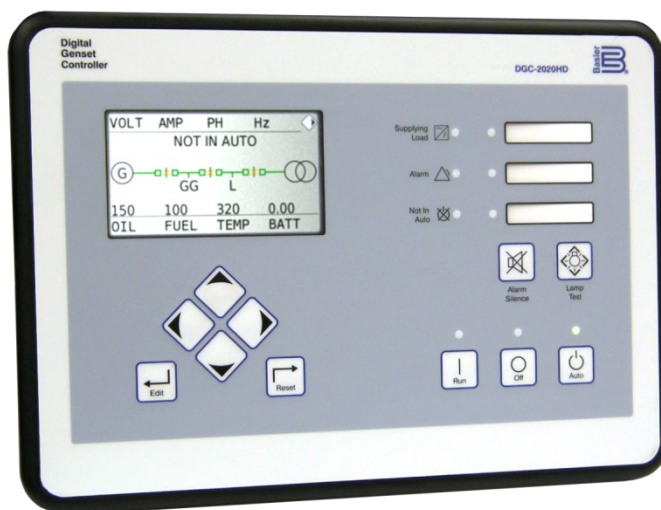




DGC-2020HD

Le Contrôleur Numérique de Groupe Électrogène

Protocole Modbus® Manuel D'utilisation



 **AVERTISSEMENT** : La Proposition 65 de la Californie exige des avertissements spéciaux pour les produits pouvant contenir des substances chimiques reconnues par l'État de Californie comme pouvant causer le cancer, des malformations congénitales ou d'autres problèmes de reproduction. Veuillez noter qu'en publiant cet avertissement de la Proposition 65, nous vous avisons que les produits que nous vous vendons peuvent contenir une ou plusieurs des substances chimiques répertoriées dans la Proposition 65. Pour plus d'informations sur les substances chimiques spécifiques contenues dans ce produit, veuillez consulter <https://fr.basler.com/La-Proposition-65>.

Préface

Ce manuel donne les informations nécessaires à l'installation et à l'utilisation des Digital Genset Controller DGC-2020HD avec le protocole Modbus. Les informations suivantes sont dispensées par le manuel :

- Généralités
- Tableau de registres par défaut
- Tableau de registres hérités

Conventions utilisées dans ce manuel

Les informations les plus importantes concernant les procédures et la sécurité sont mises en exergue et présentées dans ce manuel à l'aide des encarts « Avertissement ! », « Attention » et « Note ». Chaque type d'encart est illustré et défini de la façon suivante :

Avertissement !

Les encarts « Avertissement ! » attirent l'attention de l'utilisateur sur des conditions ou des actions pouvant entraîner la mort ou des blessures sérieuses aux personnes utilisant la machine.

Attention

Les encarts « Attention » attirent l'attention de l'utilisateur sur des conditions ou des actions pouvant entraîner des dommages sur l'équipement utilisé.

Note

Les encarts « Note » attirent l'attention de l'utilisateur sur des informations importantes concernant l'installation ou l'utilisation du produit.

Autres manuels d'instructions

Les manuels d'instructions disponibles pour le DGC-2020HD sont répertoriés dans le Tableau 1.

Tableau 1. Manuels d'instructions

Référence pièce	Description
9469370993	Démarrage rapide
9469370994	Installation
9469370995	Configuration
9469370996	Fonctionnement
9469370997	Accessoires
9469370998	Protocole Modbus® (ce manuel)



12570 State Route 143
Highland IL 62249-1074 USA

www.basler.com

info@basler.com

Tél. : +1 618.654.2341

Fax : +1 618.654.2351

© 2025 par Basler Electric

Tous droits réservés

Première édition : oct. 2016

Avertissement !

LISEZ CE MANUEL ! Lisez ce manuel avant d'installer, de mettre en service ou d'effectuer des opérations de maintenance sur le DGC-2020HD. Portez une attention particulière aux encarts « Avertissement ! », « Attention » et « Remarque » de ce manuel, ainsi qu'à ceux figurant sur le produit. Assurez-vous que ce manuel soit toujours présent aux environs immédiats du produit utilisé pour permettre de s'y référer en cas de besoin. Notez que seul le personnel dûment qualifié doit être autorisé à installer, à faire fonctionner ou à effectuer des opérations de maintenance sur ce système. Notez que la non-observation des encarts « Avertissement ! » et « Attention » peut entraîner des blessures ou des dommages matériels. Notez qu'il est essentiel de respecter toutes les procédures de sécurité lors de l'utilisation du système, et ce à quelque moment que ce soit.

Attention

L'installation de versions antérieures du micrologiciel peut entraîner des problèmes de compatibilité et empêcher le bon fonctionnement. De plus, il se peut que ces versions ne comportent pas les améliorations et les résolutions de problèmes fournies par les versions plus récentes. Basler Electric recommande vivement d'utiliser la dernière version du micrologiciel à tout moment. L'utilisation de versions antérieures du micrologiciel se fait aux risques de l'utilisateur et peut annuler la garantie de l'appareil.

Basler Electric n'assume aucune responsabilité concernant la conformité ou la non-conformité des systèmes fournis avec les codes nationaux, les codes locaux ou tout autre code éventuellement applicable. Ce manuel est un outil de référence nécessaire à la bonne utilisation d'un système spécifique et il est nécessaire que son contenu soit correctement compris avant toute installation, toute mise en service et toute opération de maintenance relative au système utilisé.

Pour obtenir les conditions de service applicables au présent produit et logiciel qui lui est associé, consultez le document intitulé *Commercial Terms of Products and Services* (Conditions commerciales d'utilisation des produits et services) disponible à la page www.basler.com/terms (en anglais).

Cette publication contient des informations confidentielles de Basler Electric Company, entreprise de l'Illinois. Elle est fournie dans le cadre d'une utilisation confidentielle et ne doit servir qu'à cette fin précise. Elle devra être retournée sur demande si une telle demande est émise. Il est communément admis que ce document ne fera l'objet d'aucun usage, ni d'aucune utilisation, de quelque manière que ce soit, pouvant nuire aux intérêts de Basler Electric Company.

Ce manuel d'instruction ne prétend aucunement couvrir tous les détails et toutes les variations relatives à l'équipement présenté, il ne prétend pas non plus contenir toutes les données ou informations éventuellement nécessaires pour gérer l'ensemble des contingences pouvant résulter de l'installation ou du fonctionnement du matériel décrit. La disponibilité et la conception de l'ensemble des caractéristiques, des équipements ou des options peuvent être sujettes à modification sans déclaration préalable. Cette publication est susceptible d'être révisée et amendée ultérieurement en fonction des nécessités. Contactez Basler Electric pour obtenir la dernière révision de ce manuel avant de réaliser des opérations sur le système que vous utilisez, si vous n'êtes pas sûr de disposer de l'édition la plus récente du manuel concernant votre système.

Notez que seule la version originale, en anglais, de ce manuel est considérée comme « référence approuvée » dudit manuel.

Ce produit contient, en partie, des logiciels libres (logiciels fournis sous licence dont l'utilisation, la copie, la distribution, l'étude, la modification et l'amélioration sont permis) et une licence vous est accordé pour ces logiciels conformément aux termes de la Licence publique générale GNU ou de la Licence publique générale limitée GNU. Ces licences, au moment de la vente du produit, vous permettent de copier, de modifier et de redistribuer librement ces logiciels et aucune autre déclaration ou documentation de notre part, y compris notre Accord de licence d'utilisateur final, n'impose de restrictions supplémentaires sur ce que vous pouvez faire avec ces logiciels. Pendant au moins trois (3) ans à compter de la date de distribution de ce produit, une copie lisible par une machine du code source correspondant à la version des programmes qui vous sont fournis pourra être envoyée sur simple demande (voir les coordonnées ci-dessus). Des frais ne dépassant pas le coût de distribution physique du code source seront facturés. Le code source est distribué dans l'espoir qu'il vous sera utile, mais SANS REPRÉSENTATION NI GARANTIE, pas même la garantie implicite de QUALITÉ MARCHANDE ou d'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER. Reportez-vous à la distribution du code source pour connaître les restrictions supplémentaires applicables à la garantie et aux droits d'auteur. Pour obtenir une copie complète de la LICENCE PUBLIQUE GÉNÉRALE GNU Version 2 de juin 1991 ou de la LICENCE PUBLIQUE GÉNÉRALE LIMITÉE GNU Version 2.1 de février 1999, consultez le site www.gnu.org ou contactez Basler Electric. Vous, en tant que client Basler Electric Company, acceptez de vous conformer aux termes et conditions de la LICENCE PUBLIQUE GÉNÉRALE GNU Version 2 de juin 1991 ou de la LICENCE PUBLIQUE GÉNÉRALE LIMITÉE GNU Version 2.1 de février 1999, et dégagez ainsi Basler Electric Company de toute responsabilité concernant tous les logiciels libres intégrés dans ce produit. Basler Electric Company décline toute responsabilité liée aux logiciels libres et l'utilisateur accepte de défendre et d'indemniser Basler Electric Company, ses administrateurs, dirigeants et employés pour et contre toutes pertes, prétentions et dépenses (y compris les honoraires d'avocats) découlant de l'utilisation, du partage ou de la redistribution des logiciels. Consultez le site Web des logiciels pour obtenir la dernière version de la documentation correspondante. Des portions de ce logiciel sont sous copyright © 2014 Le FreeType Project (www.freetype.org). Tous droits réservés.

The following statement applies only to the fontconfig library:

fontconfig/COPYING

Copyright © 2000,2001,2002,2003,2004,2006,2007 Keith Packard
 Copyright © 2005 Patrick Lam
 Copyright © 2009 Roozbeh Pournader
 Copyright © 2008,2009 Red Hat, Inc.
 Copyright © 2008 Danilo Šegan
 Copyright © 2012 Google, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of the author(s) not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. The authors make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THE AUTHOR(S) DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR(S) BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.



Historique des révisions

Vous trouverez ci-dessous un historique récapitulatif des modifications apportées au présent manuel d'instructions. Les révisions sont répertoriées dans l'ordre chronologique inverse.

Visitez www.basler.com pour télécharger les derniers historiques de révisions du matériel, du micrologiciel et de BESTCOMSP^{lus}®.

Historique des révisions du manuel d'instructions

Manuel Révision et Date	Changement(s)
G, sept. 25	• Ajout des fonctions 01 (lecture de bobines), 05 (écriture d'une seule bobine), 15 (écriture de plusieurs bobines), 22 (masquage des registres d'écriture) et 23 (écriture/lecture d'un groupe de registres). • Ajout de registres et d'instructions pour une connexion sécurisée au DGC-2020HD. • Ajout de registres aux tables de registres de points binaires, de contrôle de polarisation, de paramètres DGC, de mesure et de chaînes de texte. • Ajout de la table de registres de sécurité et de la table de bobines.
F, oct. 23	• Ajout de la prise en charge de la version 3.08.00 du firmware. • Modifications mineures du texte.
E, août 21	• Ajout/mise à jour des registres pour le micrologiciel en version 2.06.00. • Ajout d'une colonne Incrément dans plusieurs sections. • Modifications mineures dans l'ensemble du manuel.
D, oct. 19	• Suppression de la lettre de révision de toutes les pages. • Modification de la numérotation séquentielle en numérotation par section. • Déplacement de l'historique des révisions du manuel d'instructions dans la préface. • Suppression du chapitre séparé Historique des révisions.
C2, avril 19	• Déclaration Proposition 65 mise à jour.
C1, oct. 18	• Ajout d'avertissements en vertu de la Proposition 65 de la Californie.
C, janv 18	• Section ajoutée sur le mappage des paramètres mappés sur bits 32 bits dans le chapitre Informations générales. • Plage mise à jour dans le registre 10942 dans le chapitre Mesure. • Ajout des registres 45012-45326, 45334-45498 et 46000-46126 dans le chapitre Legacy Register Table.
B, juin 17	• Ajouté / mis à jour registres pour le micrologiciel version 2.04.00.
A, déc. 16	• Déclaration de mise en garde ajoutée à propos de la mémoire non volatile.
—, oct. 16	• Publication initiale



Table des matières

Généralités.....	1-1
Tableau de registres par défaut	2-1
Points binaires.....	3-1
Contrôle de tendance	4-1
Paramètres du disjoncteur.....	5-1
Condition du bus.....	6-1
Paramètres DGC.....	7-1
Sorties d'impulsion.....	8-1
Paramètres de contrôle	9-1
Paramètres globaux	10-1
Configuration.....	11-1
Paramètres de module à distance.....	12-1
Mesures	13-1
Paramètres de protection.....	14-1
Tableau des registres-chaînes de texte.....	15-1
Tableau du registre de sécurité.....	16-1
Tableau des bobines	17-1
Paramètres sélectionnables.....	18-1
Tableau des registres hérités.....	19-1



1 • Généralités

Ce document décrit le protocole de communication Modbus utilisé par les systèmes DGC-2020HD et la façon dont les informations sont échangées par les systèmes DGC-2020HD via le réseau Modbus. Pour communiquer, les systèmes DGC-2020HD émulent un sous-ensemble du contrôleur programmable Modicon 984.

Le protocole de communication Modbus s'appuie sur ce qu'on appelle une technique maître-esclave selon laquelle seul le maître a la possibilité d'initier une transaction. Cette transaction est appelée « requête ». Lorsque c'est nécessaire, l'esclave (DGC-2020HD) répond à la requête. Lorsque le maître Modbus communique avec l'esclave, l'information est soit communiquée ou demandée par le maître. Les informations résidant sur le DGC-2020HD sont regroupées dans diverses catégories en fonction de leurs caractéristiques.

- Généralités
- Paramètres globaux
- Configuration
- Points binaires
- Mesures
- Réglages du disjoncteur
- Contrôle de tendance
- Sorties d'impulsion
- Condition du bus
- Paramètres DGC
- Paramètres de contrôle
- Paramètres de protection
- Paramètres du module distant

Toutes les données supportées peuvent être lues comme indiqué dans le tableau des registres. Le tableau utilise des abréviations permettant de signaler le type de registre. Les types de registre existants sont les suivants :

- Lecture/Écriture = LE
- Lecture seule = L

Lorsque le dispositif esclave reçoit une requête, il répond à celle-ci en fournissant les données requises au dispositif maître ou en déclenchant l'action formulée par cette requête. Le dispositif esclave n'initie jamais de communication sur le réseau Modbus et répond systématiquement aux requêtes qu'il reçoit, à moins que des erreurs spécifiques ne surviennent. Le DGC-2020HD est conçu pour communiquer sur le réseau Modbus uniquement comme dispositif esclave.

Voir le chapitre *Manuel d'instruction pour Contrôleurs numériques de groupe électrogène DGC-2020HD* (Publication Basler 9469300990) pour la configuration de la communication Modbus et le câblage.

Attention

Ce produit comporte un ou plusieurs dispositifs de *mémoire non volatile*. La mémoire non volatile est utilisée pour stocker des informations (telles que des paramètres) qui doivent être conservées lorsque le produit est éteint puis rallumé ou redémarré. Les technologies de mémoire non volatile établies ont une limite physique du nombre de fois où elles peuvent être effacées et écrites. Dans ce produit, la limite est de 100 000 cycles d'effacement/écriture. Pendant l'application du produit, il faut prendre en compte les communications, la logique et d'autres facteurs qui peuvent causer des écritures fréquentes/répétées des paramètres ou d'autres informations conservées par le produit. Les applications qui donnent lieu à ces écritures fréquentes/répétées peuvent réduire la durée de vie du produit et causer une perte d'informations et/ou rendre le produit inutilisable.

Structure des messages

Champ Adresse du dispositif

Le champ d'adresse Modbus du dispositif contient l'adresse unique de l'esclave devant recevoir la requête. L'esclave destinataire de la requête répète cette adresse dans le champ d'adresse du dispositif figurant sur le message de réponse. Ce champ est de 1 octet.

Le protocole Modbus limite l'adresse pouvant être attribuée à un dispositif aux valeurs allant de 1 à 247. Cette adresse peut être définie par l'utilisateur lors de l'installation, puis modifiée en temps réel pendant le fonctionnement du système.

Champ Code de fonction

Le code de fonction du message de requête définit l'action devant être entreprise par l'esclave destinataire de la requête. Ce champ est repris dans le message de Réponse et modifié en configurant le bit de poids fort (MSB) sur la valeur « 1 », si la réponse est une réponse d'erreur. Ce champ est de 1 octet.

Le système DGC-2020HD cartographie tous les registres à l'espace d'adresse du registre propriétaire Modicon 984 et prend en charge les codes de fonction suivants :

- Fonction 01 (01 hex) : lecture de bobines
- Fonction 03 (03 hex) : lecture des registres propriétaires
- Fonction 05 (05 hex) : écriture d'une bobine unique
- Fonction 06 (06 hex) : présélection de registre unique
- Fonction 08 (08 hex), sous-fonction 00 - diagnostic : renvoi des données de requête
- Fonction 08 (08 hex), sous-fonction 01 - diagnostic : option de redémarrage des communications
- Fonction 08 (08 hex), sous-fonction 04 - diagnostic : contrainte au mode d'écoute passive
- Fonction 15 (0F hex) : écriture de bobines multiples
- Fonction 16 (10 hex) : présélection de registres multiples
- Fonction 22 (16 hex) : écriture de masque dans un registre
- Fonction 23 (17 hex) : écriture/lecture d'un groupe de registres

Champ Bloc de données

Le bloc de Données de requête contient les informations supplémentaires, nécessaires à l'esclave, pour s'acquitter de l'ordre requis. Le bloc de Données de réponse contient les données collectées par l'esclave lors de l'exécution de la requête. Dans le cas où le message de réponse est un message d'erreur, un Code de réponse d'exception se substitue au Bloc de données. La longueur de ce champ varie en fonction de la requête.

Champ Contrôle d'erreur

Le champ Contrôle d'erreur permet au dispositif esclave de confirmer l'intégrité du message de requête et au dispositif maître de confirmer la validité du message de réponse. Ce champ est de 2 octets.

Modes de fonctions Modbus

Un réseau Modbus standard offre un mode de transmission à distance RTU (Remote Terminal Unit) et un mode TCP/Modbus pour la communication. Les systèmes DGC-2020HD prennent en charge le mode Modbus TCP et le mode RS-485 en même temps. Pour que la modification sur Modbus TCP ou RS-485 soit autorisée, le niveau d'accès non sécurisé du port doit être configuré de manière appropriée. Voir le *Manuel d'instruction pour Contrôleurs numériques de groupe électrogène DGC-2020HD* (Publication Basler 9469300990) pour plus d'information sur la sécurité et les niveaux d'accès. Ces deux modes de fonctionnement sont décrits plus bas.

Un maître peut envoyer des requêtes aux esclaves de manière individuelle ou collective. Une requête collective, si autorisée, ne suggère aucune réponse des dispositifs esclaves. Dans le cas où une requête individuelle contient des ordres qui ne peuvent pas être réalisés par l'esclave concerné, ce dernier envoie un message de réponse d'exception définissant l'erreur détectée. Les codes de réponse d'exceptions sont bien souvent enrichis par les informations figurant dans le bloc « Détail des erreurs » des registres propriétaires.

Le protocole Modbus définit un protocole PDU indépendant des couches de communication sous-jacente. La cartographie du protocole Modbus sur certains bus ou réseaux particuliers peut introduire d'autres champs sur l'ADU (Application Data Unit). Reportez-vous à la Figure 1-1.

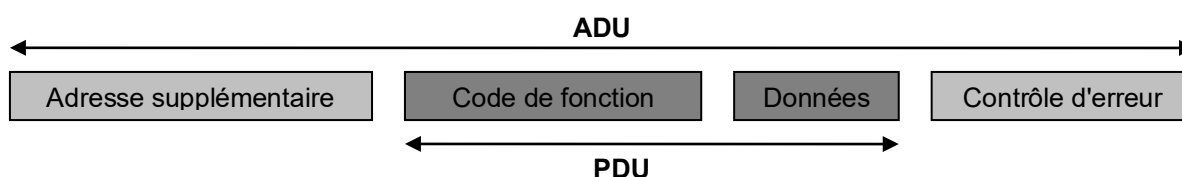


Figure 1-1. Structure Modbus générale

Le client qui lance la transaction Modbus crée l'unité ADU Modbus (Application Data Unit). Le code de fonction indique au serveur le type d'action à réaliser.

Modbus sur ligne série

Structure des messages

Les requêtes initiées par le dispositif maître et les réponses du DGC-2020HD partagent la même structure de message. Chaque message contient quatre champs : Ces champs sont :

- Adresse du dispositif (1 octet)
- Code de fonction (1 octet)
- Bloc de données (n octets)
- Champs de vérification d'erreur (2 octets)

Chaque octet de 8 bits d'un message contient deux caractères hexadécimaux sur 4 bits. Ce message est transmis dans un flux continu, le LSB de chaque octet de données étant transmis en premier. La transmission de chaque octets de données à 8 bits a lieu avec un bit de départ et un ou deux bits d'arrêt. La parité est vérifiée, lorsqu'elle est activée. Elle peut être paire ou impaire. La vitesse de transmission (en bauds) peut être définie par l'utilisateur lors de l'installation, puis modifiée en temps réel tandis que le système est en fonctionnement. DGC-2020HD Modbus prend en charge des vitesses allant jusqu'à 115 200 bauds. La vitesse par défaut d'usine est de 19 200 bauds.

Les systèmes DGC-2020HD prennent en charge les interfaces série compatibles RS-485. Cette interface est accessible à partir du panneau de gauche du DGC-2020HD.

Considérations relatives à l'encadrement et au temps de référence des messages

À la réception des messages via le port de communication RS-485, le DGC-2020HD accepte une latence entre octets de 3,5 caractères avant de considérer les messages comme complets.

À réception d'une requête valide, le DGC-2020HD attend une durée déterminée avant de répondre. Ce délai est défini sous Communications dans l'écran Configuration Modbus de BESTCOMS*Plus*®. Ce paramètre accepte des valeurs comprises entre 10 et 10 000 ms. Le délai de réponse est défini par défaut sur la valeur 10 ms.

Tableau 1-1 fournit le délai de transmission du message de réponse (en secondes) et des délais de 3,5 caractères (en millisecondes) pour diverses longueurs de messages et vitesses.

Tableau 1-1. Considérations relatives aux temps de référence

Débit (en bauds)	Temps (ms) 3,5 caractères	Temps de transmission des messages	
		128 octets	256 octets
2 400	16,04	0,59	1,17
4 800	8,021	0,29	0,59
9 600	4,0104	0,15	0,29
19 200	2,0052	0,07	0,15

Modbus sur TCP/IP

ADU (Application Data Unit)

Cette section décrit l'encapsulation d'une requête ou d'une réponse Modbus lorsque celle-ci est transmise sur un réseau TCP/IP Modbus. Reportez-vous à la Figure 1-2.

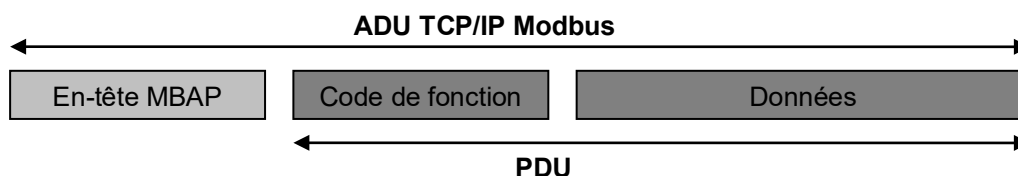


Figure 1-2. Requête/réponse Modbus sur TCP/IP

Un en-tête dédié est utilisé sur TCP/IP pour identifier l'unité des données d'application (ADU). Il s'agit de l'en-tête MBAP (Modbus Application Protocol).

Cet en-tête présente certaines différences par rapport à l'unité des données d'application Modbus RTU utilisée sur une ligne série :

- Le champ Adresse de l'esclave Modbus généralement utilisé sur une ligne série Modbus est remplacé par un identifiant d'unité à un seul octet dans l'en-tête MBAP. Cet identifiant permet de communiquer via des dispositifs tels que ponts, routeurs et passerelles qui utilisent une seule adresse IP pour prendre en charge plusieurs unités de fin indépendantes.
- Toutes les requêtes et réponses Modbus sont conçues de sorte que le destinataire peut vérifier qu'un message est bien terminé. Pour les codes de fonction où le PDU Modbus est de longueur fixe, le code de fonction est suffisant. Pour les codes de fonction comportant un nombre variable de données dans la requête ou la réponse, le champ de données indique le nombre d'octets.
- Lorsque Modbus est transmis via TCP, des informations supplémentaires concernant la longueur sont ajoutées dans l'en-tête MBAP afin de permettre aux destinataires de reconnaître les limites du message, même si celui-ci a été divisé en plusieurs paquets pour la transmission. L'existence de règles de longueur explicites et implicites, ainsi que l'utilisation d'un code de vérification d'erreurs CRC-32 (sur Ethernet) réduit au maximum le risque d'endommagements non détectés d'un message de requête ou de réponse.

Description de l'en-tête MBAP

L'en-tête MBAP contient les champs répertoriés dans le Tableau 1-2.

Tableau 1-2. Champs de l'en-tête MBAP

Champs	Longueur	Description	Client	Serveur
Identifiant de la transaction	2 octets	Identification d'une transaction requête/réponse Modbus.	Lancé par le client.	Recopié par le serveur à partir de la requête reçue.
Identifiant de protocole	2 octets	0 = protocole Modbus.	Lancé par le client.	Recopié par le serveur à partir de la requête reçue.
Longueur	2 octets	Nombre d'octets consécutifs.	Lancé par le client (requête).	Lancé par le serveur (réponse).
Identifiant d'unité	1 octet	Identification d'un esclave distant connecté sur une ligne série ou sur d'autres bus.	Lancé par le client.	Recopié par le serveur à partir de la requête reçue.

La longueur de l'en-tête est de 7 octets :

- *Identifiant de la transaction* : utilisé pour le jumelage de transaction, le serveur Modbus copie l'identifiant de la transaction de la requête dans la réponse.
- *Identifiant de protocole* : utilisé pour le multiplexage intra-système. Le protocole Modbus est identifié par la valeur 0.
- *Longueur* : nombre d'octets des champs suivants, y compris l'identifiant d'unité et les champs de données.
- *Identifiant d'unité* : utilisé à des fins d'acheminement intra-système. Il permet en général la communication vers un esclave Modbus ou un esclave de ligne série Modbus via une passerelle située entre un réseau TCP/IP Ethernet et une ligne série Modbus. Ce champ est défini par le client Modbus dans la requête et doit comporter la même valeur dans la réponse envoyée par le serveur.

Remarque : Tous les ADU Modbus TCP sont envoyés via TCP sur le port enregistré 502.

Traitement des erreurs et réponses aux exceptions

Une requête reçue avec une adresse de dispositif inexistant, une erreur d'encadrement ou une erreur CRC est ignorée. Aucune réponse n'est transmise. Les requêtes transmises au DGC-2020HD contenant un code de fonction non pris en charge ou des valeurs erronées dans le bloc de données donnent lieu à un messages de réponse d'erreur accompagné d'un code de réponse d'exception. Les codes de réponse d'exception pris en charge par le DGC-2020HD sont répertoriés dans le Tableau 1-3.

Tableau 1-3. Codes de réponse d'exception supportés

Code	Nom	Description
01	Fonction erronée	Le Code de fonction/sous-fonction de requête n'est pas pris en charge ; la lecture de la requête comprend plus de 125 registres, la requête de « registres de présélection multiples » comprend plus de 100 registres.
02	Adresse de données erronée	Un registre référencé dans le bloc de données ne prend pas en charge la lecture/l'écriture demandée ; présélection de requête d'un sous-ensemble d'un groupe de registres numériques.
03	Valeur de données erronée	Un bloc de données de registre présélectionné contient un nombre incorrect d'octets, ou une ou plusieurs valeurs se trouvant hors de l'échelle des valeurs admissibles.

DGC-2020HD Modbus via Ethernet

Modbus peut communiquer via Ethernet si l'adresse IP du DGC-2020HD est configuré comme décrit dans le chapitre *Communication*.

Requête et réponse de message détaillée pour le mode de transmission RTU

Les paragraphes suivants présentent en détail les requêtes et réponses de message prises en charge par le DGC-2020HD.

Lecture de bobines

Requête

Ce message de requête demande la lecture d'une ou plusieurs bobines. Le bloc de données contient l'adresse de départ et le nombre de bobines à lire. Une adresse de bobine N permet de lire la bobine N+1. Si la requête est une diffusion (adresse du périphérique = 0), aucun message de réponse n'est renvoyé.

Adresse du périphérique

Code de fonction = 01 (hex)

Adresse de départ Hi

Adresse de départ Lo

Nombre de bobines Hi

Nombre de bobines Lo

Contrôle d'erreur CRC Hi

Contrôle d'erreur CRC Lo

Le nombre de bobines ne peut pas dépasser 2000 sans provoquer une réponse d'erreur avec le code d'exception pour une fonction non autorisée.

Réponse

Le message de réponse contient les données interrogées. Le bloc de données indique la longueur du bloc en octets, suivie des données (un octet de données Hi et un octet de données Lo) pour chaque bobine demandée.

Adresse de l'appareil

Code de fonction = 01 (hex)

Nombre de bobines hautes (Hi)

Nombre de bobines basses (Lo)

Données hautes (Hi) (pour chaque bobine demandée, il y a une donnée haute et une donnée basse.)

Données basses (Lo)

.

.

Données hautes (Hi)

Données basses (Lo)

Lecture des registres propriétaires

Requête

Ce message de requête requiert la lecture d'un registre d'un bloc de registre. Le bloc de données contient l'adresse du registre de départ et le nombre de registres à lire. Une adresse de registre N permet la lecture du Registre propriétaire N+1. Si la requête est un message général, c'est-à-dire une requête groupée (adresse du dispositif = 0), aucun message de réponse n'est renvoyé.

Adresse du dispositif

Code de fonction = 03 (hex)

Adresse de départ haute Hi

Adresse de départ basse Lo
Nbre registres haut Hi
Nbre registres bas Lo
Contrôle d'erreur CRC haut Hi
Contrôle d'erreur CRC bas Lo

Le nombre de registres ne peut dépasser 125. Au-delà de cette quantité, le système renvoie une réponse d'erreur avec un Code d'exception de « Fonction erronée ».

Réponse

Le message de réponse contient les données requises. Le bloc de données contient la longueur du bloc en octets suivi par les données concernant chaque registre requis (un octet de données Hi, un octet de données Lo).

La lecture d'un registre propriétaire non affecté renvoie la valeur 0.

Adresse du dispositif

Code de fonction = 03 (hex)

Nombre d'octets

Données hautes (Hi) (Pour chaque registre requis, il y a une donnée haute (Data Hi) et une donnée basse (Data Lo)).

Données basses (Lo)

.

Données hautes (Hi)

Données basses (Lo)

Contrôle d'erreur CRC haut (Hi)

Contrôle d'erreur CRC bas (Lo)

Écriture d'une bobine unique

Un message de requête « Écriture d'une bobine unique » demande l'écriture d'une bobine unique. Si la requête est une diffusion (adresse du périphérique = 0), aucun message de réponse n'est renvoyé.

Remarque : Seuls les types de données Int16, Int8, Uint16, Uint8 et String (d'une longueur maximale de 2 octets) peuvent être écrits par cette fonction.

Requête

L'écriture des données cesse si l'une des exceptions suivantes se produit.

- La valeur FF00 hex demande l'activation de la bobine. La valeur 0000 demande son inactivation. Toutes les autres valeurs génèrent une erreur avec le code d'exception « Valeur de données illégale ».
- Les requêtes d'écriture sur des bobines en lecture seule génèrent une erreur avec le code d'exception « Adresse de données illégale ».
- Une requête d'écriture d'une valeur non autorisée (hors limites) dans une bobine génère une erreur avec le code d'exception « Valeur de données illégale ».

Adresse de l'appareil

Code de fonction = 05 (hex)

Adresse de départ haute (Hi)

Adresse de départ basse (Lo)

Données hautes (Hi)

Données basses (Lo)

Contrôle d'erreur CRC haute (Hi)

Contrôle d'erreur CRC basse (Lo)

Réponse

Le message de réponse reproduit le message de requête après modification de la bobine.

Adresse de l'appareil

Code de fonction = 05 (hex)
 Adresse de départ haute (Hi)
 Adresse de départ basse (Lo)
 Données hautes (Hi)
 Données basses (Lo)

Présélection de registre unique

Une requête de Présélection de registre unique n'entraîne l'écriture que sur un seul registre. Si la requête est un message général, c'est-à-dire une requête groupée (adresse du dispositif = 0), aucun message de réponse n'est renvoyé.

Remarque : Seules les données de types INT16, INT8, UINT16, UINT8 et String (inférieures ou égales à 2 octets), peuvent être présélectionnées pour cette fonction.

Requête

Aucune donnée ne peut être écrite dans le cas où l'une des exceptions suivantes apparaît :

- Les requêtes visant à la lecture d'un dispositif en écriture seule entraînent une réponse d'erreur avec un code d'exception « Adresse de données erronée ».
- Les requêtes d'écriture de valeurs non autorisées (c'est-à-dire, hors plage de référence) entraînent une réponse d'erreur accompagnée du code d'exception « Valeur de données erronée ».

Adresse du dispositif
 Code de fonction = 06 (hex)
 Adresse haute (Hi)
 Adresse basse (Lo)
 Données hautes (Hi)
 Données basses (Lo)
 Contrôle d'erreur CRC haut (Hi)
 Contrôle d'erreur CRC bas (Lo)

Réponse

Le message de réponse renvoie un écho du message de Requête une fois que le registre a été modifié.

Données de requête de retour

Cette requête contient des données devant être retournées (boucle de retour) dans la réponse. Les messages de réponse et de requête doivent être identiques. Si la requête est un message général, c'est-à-dire une requête groupée (adresse du dispositif = 0), aucun message de réponse n'est renvoyé.

Adresse du dispositif
 Code de fonction = 08 (hex)
 Sous-fonction haute (Hi) = 00 (hex)
 Sous-fonction basse (Lo) = 00 (hex)
 Données hautes (Data Hi) = xx (sans importance)
 Données basses (Data Lo) = xx (sans importance)

Contrôle d'erreur CRC haut (Hi)
 Contrôle d'erreur CRC bas (Lo)

Option Redémarrage des communications

Cette requête entraîne le redémarrage de la fonction de communication à distance du DGC-2020HD, mettant ainsi un terme au mode d'écoute passive (LOM). Cette opération n'a aucun effet sur le fonctionnement primaire des relais. Elle affecte uniquement la fonction de communication à distance. Si la requête est un message général, c'est-à-dire une requête groupée (adresse du dispositif = 0), aucun message de réponse n'est renvoyé.

Si le DGC-2020HD reçoit une requête alors qu'il est en mode de fonctionnement passif LOM, aucun message de réponse n'est renvoyé. Dans le cas contraire, un message de réponse identique au message de requête est transmis avant le redémarrage des communications.

Adresse du dispositif

Code de fonction =	08 (hex)
Sous-fonction haute (Hi) =	00 (hex)
Sous-fonction basse (Lo) =	01 (hex)
Données hautes (Data Hi) =	xx (sans importance)
Données basses (Data Lo) =	xx (sans importance)
Contrôle d'erreur CRC haut (Hi)	
Contrôle d'erreur CRC bas (Lo)	

Mode d'écoute passive (LOM)

Cette requête force le DGC-2020HD auquel elle s'adresse à passer en mode passif LOM pour les communications Modbus, l'isolant ainsi des autres dispositifs sur le réseau. Aucune réponse n'est renvoyée.

Lorsqu'il est en mode LOM, le DGC-2020HD continue à surveiller toutes les requêtes. Le DGC-2020HD ne répond à aucune autre requête tant qu'il est en mode LOM. Toutes les requêtes d'écriture destinées à la Présélection de registres multiples (Code fonction = 16) sont également ignorées. Dès que le DGC-2020HD reçoit une requête de redémarrage des communications, le mode LOM est désactivé.

Adresse du dispositif

Code de fonction =	08 (hex)
Sous-fonction haute (Hi) =	00 (hex)
Sous-fonction basse (Lo) =	04 (hex)
Données hautes (Data Hi) =	xx (sans importance)
Données basses (Data Lo) =	xx (sans importance)
Contrôle d'erreur CRC haut (Hi)	
Contrôle d'erreur CRC bas (Lo)	

Écriture de bobines multiples

Une requête d'écriture de bobines multiples demande l'écriture de N bobines. Si la requête est une diffusion (adresse du périphérique = 0), aucune réponse n'est renvoyée.

Remarque : Seuls les types de données Int16, Int8, Uint16, Uint8 et String (d'une longueur maximale de 2 octets) peuvent être écrits par cette fonction.

Requête

L'écriture des données cesse si l'une des exceptions suivantes se produit.

- La valeur FF00 hex demande l'activation de la bobine. La valeur 0000 demande son inactivation. Toutes les autres valeurs génèrent une erreur avec le code d'exception « Valeur de données illégale ».
- Les requêtes d'écriture sur des bobines en lecture seule génèrent une erreur avec le code d'exception « Adresse de données illégale ».
- Une requête d'écriture d'une valeur non autorisée (hors limites) dans une bobine génère une erreur avec le code d'exception « Valeur de données illégale ».

Adresse du périphérique

Code de fonction =	0F (hex)
Adresse de départ haute (Hi)	
Adresse de départ basse (Lo)	
Nombre de bobines haute (Hi)	
Nombre de bobines basse (Lo)	
Nombre d'octets	
Données hautes (Hi)	
Données basses (Lo)	

.
 .
 Données hautes (Hi)
 Données basses (Lo)
 Contrôle d'erreur CRC haute (Hi)
 Contrôle d'erreur CRC basse (Lo)

Réponse

Le message de réponse fait écho au message de requête après modification des bobines.

Présélection de plusieurs registres

Une requête présélectionnée de registres multiples peut adresser différents registres sur un esclave ou sur plusieurs esclaves. Si la requête est un message général, c'est-à-dire une requête groupée (adresse du dispositif = 0), aucun message de réponse n'est renvoyé.

Requête

Une requête portant sur plusieurs registres présélectionnés demande l'écriture d'un registre ou d'un bloc de registres. Le bloc de données contient l'adresse de départ et la quantité de registres devant être écrits, suivis par le décompte d'octets et les données de bloc de données. Le DGC-2020HD effectue l'écriture lorsque l'adresse du dispositif indiquée dans la requête est une adresse de diffusion ou est identique à celle figurant dans l'ID d'unité Modbus DGC-2020HD (adresse du dispositif).

Une adresse de registre N permet l'écriture du Registre propriétaire N+1.

Aucune donnée ne peut être écrite dans le cas où l'une des exceptions suivantes apparaît :

- Les requêtes visant à la lecture d'un dispositif en écriture seule entraînent une réponse d'erreur avec un code d'exception « Adresse de données erronée ».
- Les requêtes d'écriture portant sur plus de 100 registres entraînent une réponse d'erreur, accompagnée du code d'exception « Fonction erronée ».
- Un nombre d'octets erroné entraîne une réponse comportant un code d'exception « Valeur de données erronée ».
- Plusieurs instances de registre sont regroupées pour représenter collectivement une seule valeur numérique du DGC-2020HD, par ex., valeur à virgule flottante et valeur entière de 32 bits. Les requêtes d'écriture d'un sous-ensemble d'un tel groupe de registres entraînent une réponse d'erreur accompagnée du code d'exception « Adresse de données erronée ».
- Une requête demandant l'écriture d'une valeur erronée (c'est-à-dire une valeur qui se trouve hors de la plage de valeurs pour le paramètre concerné) dans un registre entraîne une réponse d'erreur avec un code d'exception « Valeur de données erronée ».

Adresse du dispositif

Code de fonction = 10 (hex)

Adresse de départ haute (Hi)

Adresse de départ basse (Lo)

Nbre registres haut (Hi)

Nbre registres bas (Lo)

Nombre d'octets

Données hautes (Hi)

Données basses (Lo)

.

.

Données hautes (Hi)

Données basses (Lo)

Contrôle d'erreur CRC haut (Hi)

Contrôle d'erreur CRC bas (Lo)

Réponse

Le message de réponse reprend l'adresse de départ et le nombre de registres. Il n'existe aucun message de réponse dans le cas où il s'agit d'une requête générale, c'est-à-dire adressée à l'ensemble des dispositifs sur le réseau (adresse du dispositif = 0).

Adresse du dispositif

Code de fonction = 10 (hex)

Adresse de départ haute (Hi)

Adresse de départ basse (Lo)

Nbre registres haut (Hi)

Nbre registres bas (Lo)

Contrôle d'erreur CRC haut (Hi)

Contrôle d'erreur CRC bas (Lo)

Écriture de masque dans un registre

Requête

Cette requête modifie le contenu d'un registre de stockage spécifié en combinant un masque ET, un masque OU et le contenu actuel du registre. Une adresse de registre N permet d'écrire dans le registre N+1.

Adresse du périphérique

Code fonction = 16 (hex)

Adresse de départ haut (Hi)

Adresse de départ bas (Lo)

Masque ET haut (Hi)

Masque ET bas (Lo)

Masque OU haut (Hi)

Masque OU bas (Lo)

Contrôle d'erreur CRC haut (Hi)

Contrôle d'erreur CRC bas (Lo)

Réponse

Le message de réponse contient l'adresse de départ ainsi que les masques « ET » et « OU ».

Adresse du périphérique

Code fonction = 16 (hex)

Adresse de départ haut (Hi)

Adresse de départ bas (Lo)

Masque ET haut (Hi)

Masque ET bas (Lo)

Masque OU haut (Hi)

Masque OU bas (Lo)

Écriture/Lecture d'un groupe de registres

Requête

Ce message de requête demande l'écriture et la lecture d'un registre ou d'un bloc de registres dans la même transaction. Le bloc de données contient l'adresse de départ et le nombre de registres à lire. Une adresse de registre N permet de lire le registre N+1.

Adresse du périphérique

Code de fonction = 17 (hex)

Nombre de registres haut (Hi)

Nombre de registres bas (Lo)

Adresse de départ haut (Hi)

Adresse de départ bas (Lo)

Données haut (Hi)

Données bas (Lo)

.

.

Données haut (Hi)

Données bas (Lo)

Contrôle d'erreur CRC haut (Hi)

Contrôle d'erreur CRC bas (Lo)

Réponse

Le message de réponse contient les données demandées. Le bloc de données contient la longueur du bloc en octets, suivie des données écrites (un octet de données haut et un octet de données bas) pour chaque registre demandé.

Adresse du périphérique

Code de fonction = 16 (hex)

Nombre d'octets

Données haut (Hi)

Données bas (Lo)

.

.

Données haut (Hi)

Données bas (Lo)

Formats de données

Les systèmes DGC-2020HD prennent en charge les types de données suivants :

- Types de données mappées sur 1 registre
 - Entier non signé 8 (UInt8)
 - Entier non signé 16 (UInt16)
 - Chaînes de 2 caractères maximum (String)
- Types de données mappées sur 2 registres
 - Entier signé 32 (Int32)
 - Entier non signé 32 (UInt32)
 - Paramètres mappés sur 32 bits
 - Virgule flottante (Float)
 - Adresse IP (IP Address)
 - Chaînes de 4 caractères maximum (String)
- Types de données mappées sur plus de 2 registres
 - Chaînes d'au moins 4 caractères (String)

Format de données à entier court/Format de données de caractères à octets (UInt8)

Le format de données à entier court Modbus utilise un seul registre propriétaire pour représenter une valeur de données 8 bits. L'octet de poids faible du registre propriétaire sera toujours zéro.

Exemple : La valeur 132 représentée au format à entier court correspond à la valeur hexadécimale 0x84. Cette valeur effectue une lecture à partir d'un registre propriétaire comme suit :

<u>Registre propriétaire</u>	<u>Valeur</u>
K (octet Hi)	hex 00
K (octet Lo)	hex 84

Les mêmes alignements d'octets sont obligatoires pour l'écriture.

Format de données à entier (Uint16) ou variables mappées par bit au format Uint16

Le format de données à entier Modbus utilise un seul registre propriétaire pour représenter une valeur de données 16 bits.

Exemple : La valeur 4 660 représentée au format à entier long correspond à la valeur hexadécimale 0x1234. Cette valeur effectue une lecture à partir d'un registre propriétaire comme suit :

Registre propriétaire	Valeur
K (octet Hi)	hex 12
K (octet Lo)	hex 34

Les mêmes alignements d'octets sont obligatoires pour l'écriture.

Le format de données Uint16 est répertorié dans la section *Points binaires* ci-après.

Exemple : Le registre 1100 occupe 16 ligne dans le tableau des registres où chaque ligne attribue le nom de données mappées par bit particulières. Par exemple, 1100-0 indique que le bit 0 du registre 1100 est mappé sur RF-TRIG.

Format de données à entier long (Uint32, Int32 et IP Address)

Le format de données à entier long Modbus utilise deux registres propriétaires consécutifs pour représenter une valeur de données 32 bits. Le premier registre contient les 16 bits de poids faible et le second, les 16 bits de poids fort.

Exemple : La valeur 95 800 représentée au format à entier long correspond à la valeur hexadécimale 0x00017638. Cette valeur effectue une lecture à partir de deux registres propriétaires consécutifs comme suit :

Registre propriétaire	Valeur
K (octet Hi)	hex 76
K (octet Lo)	hex 38
K+1(octet Hi)	hex 00
K+1(octet Lo)	hex 01

Les mêmes alignements d'octets sont obligatoires pour l'écriture.

Cartographie 32 octets des paramètres

L'arrangement du registre pour une cartographie 32 octets des paramètres est représenté par l'illustration suivante : Figure 1-3. Les registres de Mesures d'alarme 44812 et 44813 dans la carte Modbus héritée sont représentés comme exemple. Dans cet exemple, l'Octet 25 indique une condition de Sur-démarrage et l'octet 17 indique une Alarme globale.

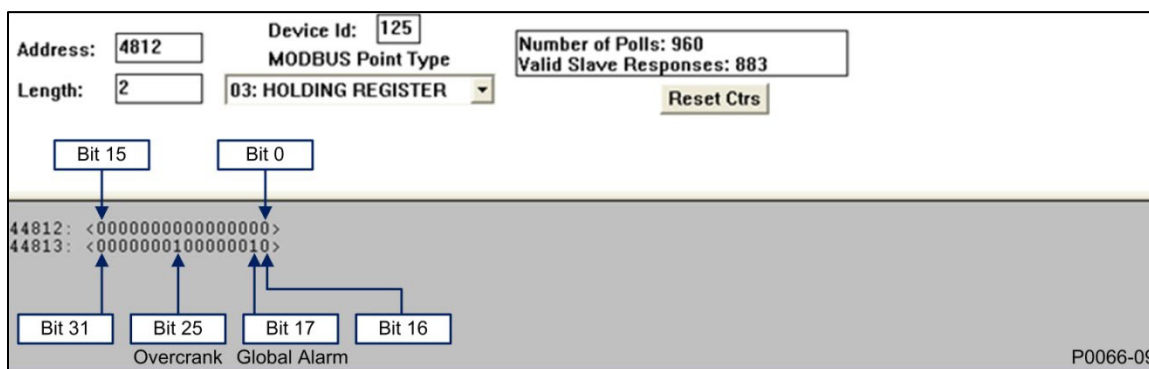


Figure 1-3. Cartographie 32 octets des paramètres

English	French
Address	Adresse

English	French
Length	Longueur
Device ID	Identité du dispositif
MODBUS Point Type	Type de point MODBUS
03: HOLDING REGISTER	03 : REGISTRE PROPRIÉTAIRE
Number of Polls:	Nombre de groupes :
Valid Slave Responses	Réponse d'esclave valide
Bit	Octet
Overcrank	Sur-démarrage
Global Alarm	Alarme globale

Les octets du registre des Mesures d'alarme sont définis de la façon suivante :

- Octet 0 à Octet 15 = Inutilisé
- Octet 16 = Arrêt inattendu
- Octet 17 = Alarme globale
- Octet 18 = Alarme d'erreur du redémarrage automatique
- Octet 19 = Détection de fuite de carburant
- Octet 20 = Erreur du chargeur de batterie
- Octet 21 = Erreur de transfert
- Octet 22 = Bas niveau de liquide de refroidissement
- Octet 23 = Arrêt ECU
- Octet 24 = Arrêt d'urgence
- Octet 25 = Sur-démarrage
- Octet 26 = Perte de communication ECU
- Octet 27 = Erreur globale d'émetteur
- Octet 28 = Bas niveau de carburant
- Octet 29 = Basse pression d'huile
- Octet 30 = Haute température de liquide de refroidissement
- Octet 31 = Survitesse

Format de données à virgule flottante (Float)

Le format de données à virgule flottante Modbus utilise deux registres propriétaires consécutifs pour représenter une valeur de données. Le premier registre contient les 16 bits de poids faible du format 32 bits suivant :

- MSB représente le bit-signe de la valeur de virgule flottante (0 = positif).
- Les 8 bits suivants représentent l'exposant décalé de 127 décimales.
- Les 23 LSB comportent la mantisse standardisée. Il est toujours supposé que le bit le plus important de la mantisse est « 1 », lequel n'est pas explicitement enregistré, entraînant une précision effective de 24 bits.

La valeur du nombre de virgule flottante est obtenue en multipliant la mantisse binaire par deux à la puissance de l'exposant non décalé. Le bit supposé de la mantisse binaire à une valeur de « 1.0 » et les 23 bits suivants donnent une valeur fractionnelle. Le Tableau 1-4 illustre le format de virgule flottante.

Tableau 1-4. Format des données à virgule flottante

Signe	Exposant + 127	Mantisse
1 bit	8 bits	23 bits

Le format à virgule flottante autorise des valeurs d'environ $8,43 \times 10^{-37}$ à $3,38 \times 10^{38}$. Une valeur à virgule flottante ne comportant que des zéros correspond à la valeur zéro. La valeur à virgule flottante ne comportant que des 1 (pas un nombre) indique une valeur actuellement non applicable ou désactivée.

Exemple : La valeur 95 800 représentée au format à virgule flottante correspond à la valeur hexadécimale 47BB1C00. Cette valeur effectue une lecture à partir de deux registres propriétaires consécutifs comme suit :

<u>Registre propriétaire</u>	<u>Valeur</u>
K (octet Hi)	hex 1C
K (octet Lo)	hex 00
K+1(octet Hi)	hex 47
K+1(octet Lo)	hex BB

Les mêmes alignements d'octets sont obligatoires pour l'écriture.

Format de données de chaîne (String)

Le format de données de chaîne Modbus utilise un ou plusieurs registres pour représenter des valeurs de séquence, de chaîne ou de caractères. Si la chaîne ne contient qu'un seul caractère, l'octet de poids fort du registre propriétaire contient le code de caractère ASCII et le poids faible est zéro.

Exemple : La chaîne « PASSWORD » représentée au format chaîne sera lue ainsi :

<u>Registre propriétaire</u>	<u>Valeur</u>
K (octet Hi)	'P'
K (octet Lo)	'A'
K+1(octet Hi)	'S'
K+1(octet Lo)	'S'
K+2(octet Hi)	'W'
K+2(octet Lo)	'O'
K+3(octet Hi)	'R'
K+3(octet Lo)	'D'

Exemple : Si la chaîne ci-dessus est changée en « P », la nouvelle chaîne sera :

<u>Registre propriétaire</u>	<u>Valeur</u>
K (octet Hi)	'P'
K (octet Lo)	hex 00
K+1(octet Hi)	hex 00
K+1(octet Lo)	hex 00
K+2(octet Hi)	hex 00
K+2(octet Lo)	hex 00
K+3(octet Hi)	hex 00
K+3(octet Lo)	hex 00

Les mêmes alignements d'octets sont obligatoires pour l'écriture.

Contrôle d'erreur CRC

Ce champ contient une valeur CRC à 2 octets pour la transmission des erreurs détectées. Le dispositif maître calcul tout d'abord la valeur CRC et l'ajoute au message de requête. Le DGC-2020HD recalcule la valeur CRC pour la requête reçue et effectue une comparaison avec la valeur CRC de requête pour déterminer si une erreur de transmission a eu lieu. Si tel est le cas, aucun message de réponse n'est généré. Si aucune transmission d'erreur n'a eu lieu, l'esclave calcule une nouvelle valeur CRC pour le message de réponse et l'ajoute au message pour transmission.

Le calcul de la valeur CRC est réalisé à l'aide de l'ensemble des octets des champs Adresse du dispositif, Code de fonction et Bloc de données. Un registre CRC 16 bits est initialisé pour tous les « 1 ». Ensuite chaque groupe d'octet de 8 bits du message est utilisé dans l'algorithme suivant :

Tout d'abord, la fonction OR est appliquée à l'octet de message à l'aide de l'octet de poids faible du registre CRC. Le résultat, enregistré dans le registre CRC, est ensuite décalé à huit reprises vers la droite. Le bit de poids fort du registre CRC est mis à zéro à chaque décalage. Au terme de chaque décalage, le bit de poids faible est examiné. Si celui-ci vaut 1, une opération OR exclusif (XOR) est réalisée entre le registre CRC et la valeur fixe polynomiale A001 (hex) avant le prochain décalage. Une fois que tous les octets du message ont été traités par l'algorithme ci-dessus, le registre CRC contient la valeur CRC du message à placer dans le champ Contrôle d'erreur.

Connexion sécurisée au DGC-2020HD via Modbus

Pour vous connecter au DGC-2020HD via Modbus, saisissez la chaîne « nom d'utilisateur » | « mot de passe » dans le registre de connexion sécurisée (1500). Remplacez « nom d'utilisateur » par le nom d'utilisateur du niveau d'accès souhaité, incluez le symbole « | » et remplacez « mot de passe » par le mot de passe du niveau d'accès choisi. Pour afficher le niveau d'accès actuel, consultez le registre d'accès actuel (1520). Saisissez une valeur dans le registre de déconnexion (1517) pour vous déconnecter du DGC-2020HD. En cas de déconnexion de Modbus via TCP/IP, l'utilisateur est automatiquement déconnecté du DGC-2020HD. En revanche, en cas de déconnexion de Modbus via la ligne série, l'utilisateur reste connecté.

2 • Tableau de registres par défaut

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Réservé		1-35					s/o	
Modem RTC	Sonneries de réponse du modem	37	Uint8	1	L E	s/o	1	1 - 9
Modem RTC	Délai de mise hors ligne du modem	38	Uint16	2	L E	Minute	1	1 - 240
Modem RTC	Délai d'activation entre les appels	39	Uint8	1	L E	s/o	s/o	15 S = 15 30 S = 30 60 S = 60 120 S = 120
Modem RTC	Limite de tampon du récepteur d'appel	40	Uint8	1	L E	s/o	s/o	80 CAR. = 80 120 CAR. = 120 160 CAR. = 160 200 CAR. = 200
Modem RTC	Format des données de communication du récepteur d'appel	41	Uint8	1	L E	s/o	s/o	8 octets Sans parité = 0 7 octets Parité paire = 1
Données du système	Numéro de modèle	42	Chaîne	64	L	s/o	s/o	0 - 64
Données du système	Numéro de pièce du micrologiciel	74	Chaîne	64	L	s/o	s/o	0 - 64
Données du système	Version externe	106	Chaîne	32	L	s/o	s/o	0 - 32
Données du système	Version de code de lancement externe	122	Chaîne	32	L	s/o	s/o	0 - 32
Temps	Date	138	Chaîne	16	L	s/o	s/o	0 - 16
Temps	Temps	146	String	16	L	s/o	s/o	0 - 16
Temps	Année	154	Uint32	4	L E	s/o	1	2000 - 2099
Temps	Mois	156	Uint32	4	L E	s/o	1	1 - 12
Temps	Jour	158	Uint32	4	L E	s/o	1	1 - 31
Temps	Heure	160	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Temps	Minute	162	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Temps	Seconde	164	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Temps	Milliseconde	166	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 999
Temps	Décalage du fuseau horaire (heures)	168	Int32	4	L E	s/o	1	-24 - 24
Temps	Décalage du fuseau horaire (minutes)	170	Int32	4	L E	s/o	1	-59 - 59
Temps	Configuration de l'heure d'été et d'hiver (DST)	172	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Flottant = 1 Fixe = 2
Temps	Heure d'été et d'hiver en fonction de l'heure UTC	174	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Non = 0 Oui = 1
Temps	Mois de début DST	176	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Janvier = 0 Février = 1 Mars = 2 Avril = 3 Mai = 4 Juin = 5 Juillet = 6 Août = 7 Septembre = 8 Octobre = 9 Novembre = 10 Décembre = 11
Temps	Jour de début DST	178	Uint32	4	L E	s/o	1	1 - 31
Temps	Début DST : semaine du mois	180	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Premier = 0 Deuxième = 1 Troisième = 2 Quatrième = 3 Dernier = 4
Temps	Début DST : jour de la semaine	182	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Dimanche = 0 Lundi = 1 Mardi = 2 Mercredi = 3 Jeudi = 4 Vendredi = 5 Samedi = 6
Temps	Heure de début DST	184	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Temps	Minute de début DST	186	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Temps	Mois de fin DST	188	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Janvier = 0 Février = 1 Mars = 2 Avril = 3 Mai = 4 Juin = 5 Juillet = 6 Août = 7 Septembre = 8 Octobre = 9 Novembre = 10 Décembre = 11
Temps	Jour de fin DST	190	Uint32	4	L E	s/o	1	1 - 31
Temps	Fin DST : semaine du mois	192	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Premier = 0 Deuxième = 1 Troisième = 2 Quatrième = 3 Dernier = 4
Temps	Fin DST : jour de la semaine	194	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Dimanche = 0 Lundi = 1 Mardi = 2 Mercredi = 3 Jeudi = 4 Vendredi = 5 Samedi = 6
Temps	Heure de fin DST	196	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Temps	Minute de fin DST	198	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Temps	Heures de décalage DST	200	Int32	4	L E	s/o	1	-23 - 23
Temps	Minutes de décalage DST	202	Int32	4	L E	s/o	1	-59 - 59
Temps	Mode douze heures	204	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Mode 12 heures = 0 Mode 24 heures = 1
Temps	Format de la date	206	Uint32	4	L E	s/o	s/o	AAAA-MM-JJ = 0 MM-JJ-AAAA = 1 JJ-MM-AAAA = 2
Informations sur l'unité	Numéro de style	222	String	32	L E	s/o	s/o	0 - 32
Informations sur l'unité	Numéro de série	238	String	32	L E	s/o	s/o	0 - 32
Détection de charge	Seuil EPS	240	Uint32	4	L E	Pourcentage	1	3 - 10
Détection de charge	Échelonnage de ligne basse	242	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Paramètres de partage de charge	Type du système	244	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur simple = 0 Alternateurs multiples = 1 Système de bus segmenté = 2
Paramètres de partage de charge	Activation de la pré-alarmer d'erreur de communication	246	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Redémarrage automatique	Activation du redémarrage automatique	248	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Non = 0 Oui = 1
Redémarrage automatique	Temporisation du redémarrage automatique en secondes	250	Uint32	4	L E	Seconde	30	30 - 1800
Redémarrage automatique	Essais de redémarrage automatique	252	Uint32	4	L E	s/o	1	1 - 10
Configuration ECU	Bus CAN activé par l'utilisateur	254	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Configuration ECU	Activation DTC	256	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Configuration ECU	Adresse source J1939	258	Uint32	4	L E	s/o	1	1 - 253
Configuration ECU	Contrôle de sortie ECU	260	Uint32	4	L E	s/o	s/o	FL CNTCT = 0 PS CNTCT = 1
Configuration ECU	Activation de la pulsation	262	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Configuration ECU	Temps de clarification ECU	264	Uint32	4	L E	Milliseconde	1	5500 - 30 000
Configuration ECU	Temps du cycle d'impulsion ECU	266	Uint32	4	L E	Minute	1	1 - 60
Configuration ECU	Temps de déconnexion ECU	268	Uint32	4	L E	Seconde	1	1 - 60
Configuration ECU	Temps de connexion ECU	270	Uint32	4	L E	Seconde	1	1 - 60

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Configuration ECU	Activation de la transmission de paramètre de contrôle de moteur de bus CAN	272	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Configuration ECU	Mode de fonctionnement du moteur <i>mtu</i> SMC demandé	274	Uint32	4	L E	s/o	1	1 - 2
Configuration ECU	Méthode de conversion SPN	276	Uint32	4	L E	s/o	1	1 - 4
Configuration ECU	Type de bus CAN de régulateur de tension	278	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Aucun = 0 Marathon = 1 Basler = 2 J1939 = 3
Configuration ECU	Point de consigne de tension principale du régulateur de tension	280	Uint32	4	L E	Décivolt	1	1000 - 9999990
Configuration ECU	Point de consigne de tension alternative du régulateur de tension	282	Uint32	4	L E	Décivolt	1	1000 - 9999990
Configuration ECU	Gamme d'ajustage de la tension du régulateur de tension	284	Uint32	4	L E	Centivolt	1	0 - 3000
Configuration ECU	Intensité de champ du régulateur de tension	286	Uint32	4	L E	Milliampère	1	0 - 3 000 000
Configuration ECU	Coude de sous-fréquence principal du régulateur de tension	288	Uint32	4	L E	Décihertz	1	400 - 700
Configuration ECU	Coude de sous-fréquence alternatif du régulateur de tension	290	Uint32	4	L E	Centième d'unité	1	400 - 700
Configuration ECU	Pente de sous-fréquence du régulateur de tension	292	Uint32	4	L E	s/o	1	100 - 500
Configuration ECU	Activation de la pré-alarme d'erreur de communication ECU	294	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Configuration ECU	Données d'activation de pré-alarme de codes DTC actifs	296	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Commutateur de transfert automatique	Entrée contact	298	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Aucune = 0 Entrée 1 = 1 Entrée 2 = 2 Entrée 3 = 3 Entrée 4 = 4 Entrée 5 = 5 Entrée 6 = 6 Entrée 7 = 7 Entrée 8 = 8 Entrée 9 = 9 Entrée 10 = 10 Entrée 11 = 11 Entrée 12 = 12 Entrée 13 = 13 Entrée 14 = 14 Entrée 15 = 15 Entrée 16 = 16
Commutateur de transfert automatique	Reconnaissance par contact	300	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
Commutateur de transfert automatique	Configuration d'alarme	302	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Commutateur de transfert automatique	Délai d'activation	304	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Forçage de Delta avec mise à la terre	Entrée contact	306	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Aucune = 0 Entrée 1 = 1 Entrée 2 = 2 Entrée 3 = 3 Entrée 4 = 4 Entrée 5 = 5 Entrée 6 = 6 Entrée 7 = 7 Entrée 8 = 8 Entrée 9 = 9 Entrée 10 = 10 Entrée 11 = 11 Entrée 12 = 12 Entrée 13 = 13 Entrée 14 = 14 Entrée 15 = 15 Entrée 16 = 16
Forçage de Delta avec mise à la terre	Reconnaissance par contact	308	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
Forçage de Delta avec mise à la terre	Configuration d'alarme	310	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Forçage de Delta avec mise à la terre	Délai d'activation	312	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
Forçage compétitif	Entrée contact	314	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Aucune = 0 Entrée 1 = 1 Entrée 2 = 2 Entrée 3 = 3 Entrée 4 = 4 Entrée 5 = 5 Entrée 6 = 6 Entrée 7 = 7 Entrée 8 = 8 Entrée 9 = 9 Entrée 10 = 10 Entrée 11 = 11 Entrée 12 = 12 Entrée 13 = 13 Entrée 14 = 14 Entrée 15 = 15 Entrée 16 = 16
Forçage compétitif	Reconnaissance par contact	316	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
Forçage compétitif	Configuration d'alarme	318	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Forçage compétitif	Délai d'activation	320	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Forçage de ligne basse	Entrée contact	322	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Aucune = 0 Entrée 1 = 1 Entrée 2 = 2 Entrée 3 = 3 Entrée 4 = 4 Entrée 5 = 5 Entrée 6 = 6 Entrée 7 = 7 Entrée 8 = 8 Entrée 9 = 9 Entrée 10 = 10 Entrée 11 = 11 Entrée 12 = 12 Entrée 13 = 13 Entrée 14 = 14 Entrée 15 = 15 Entrée 16 = 16
Forçage de ligne basse	Reconnaissance par contact	324	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
Forçage de ligne basse	Configuration d'alarme	326	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Forçage de ligne basse	Délai d'activation	328	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
Forçage de monophasé AC	Entrée contact	330	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Aucune = 0 Entrée 1 = 1 Entrée 2 = 2 Entrée 3 = 3 Entrée 4 = 4 Entrée 5 = 5 Entrée 6 = 6 Entrée 7 = 7 Entrée 8 = 8 Entrée 9 = 9 Entrée 10 = 10 Entrée 11 = 11 Entrée 12 = 12 Entrée 13 = 13 Entrée 14 = 14 Entrée 15 = 15 Entrée 16 = 16
Forçage de monophasé AC	Reconnaissance par contact	332	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
Forçage de monophasé AC	Configuration d'alarme	334	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Forçage de monophasé AC	Délai d'activation	336	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Erreur du chargeur de batterie	Entrée contact	338	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Aucune = 0 Entrée 1 = 1 Entrée 2 = 2 Entrée 3 = 3 Entrée 4 = 4 Entrée 5 = 5 Entrée 6 = 6 Entrée 7 = 7 Entrée 8 = 8 Entrée 9 = 9 Entrée 10 = 10 Entrée 11 = 11 Entrée 12 = 12 Entrée 13 = 13 Entrée 14 = 14 Entrée 15 = 15 Entrée 16 = 16
Erreur du chargeur de batterie	Reconnaissance par contact	340	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
Erreur du chargeur de batterie	Configuration d'alarme	342	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Erreur du chargeur de batterie	Délai d'activation	344	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
Niveau du liquide de refroidissement bas	Entrée contact	346	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Aucune = 0 Entrée 1 = 1 Entrée 2 = 2 Entrée 3 = 3 Entrée 4 = 4 Entrée 5 = 5 Entrée 6 = 6 Entrée 7 = 7 Entrée 8 = 8 Entrée 9 = 9 Entrée 10 = 10 Entrée 11 = 11 Entrée 12 = 12 Entrée 13 = 13 Entrée 14 = 14 Entrée 15 = 15 Entrée 16 = 16
Niveau du liquide de refroidissement bas	Reconnaissance par contact	348	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
Niveau du liquide de refroidissement bas	Configuration d'alarme	350	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Niveau du liquide de refroidissement bas	Délai d'activation	352	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Fuite de carburant détectée	Entrée contact	354	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Aucune = 0 Entrée 1 = 1 Entrée 2 = 2 Entrée 3 = 3 Entrée 4 = 4 Entrée 5 = 5 Entrée 6 = 6 Entrée 7 = 7 Entrée 8 = 8 Entrée 9 = 9 Entrée 10 = 10 Entrée 11 = 11 Entrée 12 = 12 Entrée 13 = 13 Entrée 14 = 14 Entrée 15 = 15 Entrée 16 = 16
Fuite de carburant détectée	Reconnaissance par contact	356	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
Fuite de carburant détectée	Configuration d'alarme	358	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Fuite de carburant détectée	Délai d'activation	360	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
Arrêt d'urgence	Entrée contact	362	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Aucune = 0 Entrée 1 = 1 Entrée 2 = 2 Entrée 3 = 3 Entrée 4 = 4 Entrée 5 = 5 Entrée 6 = 6 Entrée 7 = 7 Entrée 8 = 8 Entrée 9 = 9 Entrée 10 = 10 Entrée 11 = 11 Entrée 12 = 12 Entrée 13 = 13 Entrée 14 = 14 Entrée 15 = 15 Entrée 16 = 16
Arrêt d'urgence	Reconnaissance par contact	364	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
Arrêt d'urgence	Configuration d'alarme	366	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Arrêt d'urgence	Délai d'activation	368	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Forçage de monophasé	Entrée contact	370	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Aucune = 0 Entrée 1 = 1 Entrée 2 = 2 Entrée 3 = 3 Entrée 4 = 4 Entrée 5 = 5 Entrée 6 = 6 Entrée 7 = 7 Entrée 8 = 8 Entrée 9 = 9 Entrée 10 = 10 Entrée 11 = 11 Entrée 12 = 12 Entrée 13 = 13 Entrée 14 = 14 Entrée 15 = 15 Entrée 16 = 16
Forçage de monophasé	Reconnaissance par contact	372	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
Élément configurable 1	Reconnaissance par contact	374	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
Élément configurable 1	Configuration d'alarme	376	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Élément configurable 1	Délai d'activation	378	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
Élément configurable 2	Reconnaissance par contact	380	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
Élément configurable 2	Configuration d'alarme	382	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Élément configurable 2	Délai d'activation	384	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
Élément configurable 3	Reconnaissance par contact	386	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
Élément configurable 3	Configuration d'alarme	388	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Élément configurable 3	Délai d'activation	390	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
Élément configurable 4	Reconnaissance par contact	392	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
Élément configurable 4	Configuration d'alarme	394	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Élément configurable 4	Délai d'activation	396	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
Élément configurable 5	Reconnaissance par contact	398	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
Élément configurable 5	Configuration d'alarme	400	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Élément configurable 5	Délai d'activation	402	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
Élément configurable 6	Reconnaissance par contact	404	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
Élément configurable 6	Configuration d'alarme	406	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Élément configurable 6	Délai d'activation	408	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
Élément configurable 7	Reconnaissance par contact	410	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
Élément configurable 7	Configuration d'alarme	412	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Élément configurable 7	Délai d'activation	414	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
Élément configurable 8	Reconnaissance par contact	416	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
Élément configurable 8	Configuration d'alarme	418	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Élément configurable 8	Délai d'activation	420	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
Entrée contact 1	Reconnaissance par contact	422	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
Entrée contact 1	Configuration d'alarme	424	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Entrée contact 1	Délai d'activation	426	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Entrée contact 2	Reconnaissance par contact	428	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
Entrée contact 2	Configuration d'alarme	430	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Entrée contact 2	Délai d'activation	432	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
Entrée contact 3	Reconnaissance par contact	434	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
Entrée contact 3	Configuration d'alarme	436	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Entrée contact 3	Délai d'activation	438	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
Entrée contact 4	Reconnaissance par contact	440	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
Entrée contact 4	Configuration d'alarme	442	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Entrée contact 4	Délai d'activation	444	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
Entrée contact 5	Reconnaissance par contact	446	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
Entrée contact 5	Configuration d'alarme	448	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Entrée contact 5	Délai d'activation	450	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
Entrée contact 6	Reconnaissance par contact	452	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
Entrée contact 6	Configuration d'alarme	454	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Entrée contact 6	Délai d'activation	456	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
Entrée contact 7	Reconnaissance par contact	458	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Entrée contact 7	Configuration d'alarme	460	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Entrée contact 7	Délai d'activation	462	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
Entrée contact 8	Reconnaissance par contact	464	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
Entrée contact 8	Configuration d'alarme	466	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Entrée contact 8	Délai d'activation	468	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
Entrée contact 9	Reconnaissance par contact	470	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
Entrée contact 9	Configuration d'alarme	472	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Entrée contact 9	Délai d'activation	474	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
Entrée contact 10	Reconnaissance par contact	476	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
Entrée contact 10	Configuration d'alarme	478	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Entrée contact 10	Délai d'activation	480	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
Entrée contact 11	Reconnaissance par contact	482	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
Entrée contact 11	Configuration d'alarme	484	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Entrée contact 11	Délai d'activation	486	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
Entrée contact 12	Reconnaissance par contact	488	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Entrée contact 12	Configuration d'alarme	490	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Entrée contact 12	Délai d'activation	492	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
Entrée contact 13	Reconnaissance par contact	494	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
Entrée contact 13	Configuration d'alarme	496	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Entrée contact 13	Délai d'activation	498	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
Entrée contact 14	Reconnaissance par contact	500	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
Entrée contact 14	Configuration d'alarme	502	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Entrée contact 14	Délai d'activation	504	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
Entrée contact 15	Reconnaissance par contact	506	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
Entrée contact 15	Configuration d'alarme	508	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Entrée contact 15	Délai d'activation	510	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
Entrée contact 16	Reconnaissance par contact	512	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
Entrée contact 16	Configuration d'alarme	514	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Entrée contact 16	Délai d'activation	516	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
CEM 1 Entrée contact 1	Reconnaissance par contact	518	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
CEM 1 Entrée contact 1	Configuration d'alarme	520	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
CEM 1 Entrée contact 1	Délai d'activation	522	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
CEM 1 Entrée contact 2	Reconnaissance par contact	524	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
CEM 1 Entrée contact 2	Configuration d'alarme	526	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
CEM 1 Entrée contact 2	Délai d'activation	528	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
CEM 1 Entrée contact 3	Reconnaissance par contact	530	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
CEM 1 Entrée contact 3	Configuration d'alarme	532	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
CEM 1 Entrée contact 3	Délai d'activation	534	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
CEM 1 Entrée contact 4	Reconnaissance par contact	536	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
CEM 1 Entrée contact 4	Configuration d'alarme	538	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
CEM 1 Entrée contact 4	Délai d'activation	540	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
CEM 1 Entrée contact 5	Reconnaissance par contact	542	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
CEM 1 Entrée contact 5	Configuration d'alarme	544	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
CEM 1 Entrée contact 5	Délai d'activation	546	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
CEM 1 Entrée contact 6	Reconnaissance par contact	548	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
CEM 1 Entrée contact 6	Configuration d'alarme	550	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
CEM 1 Entrée contact 6	Délai d'activation	552	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
CEM 1 Entrée contact 7	Reconnaissance par contact	554	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
CEM 1 Entrée contact 7	Configuration d'alarme	556	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
CEM 1 Entrée contact 7	Délai d'activation	558	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
CEM 1 Entrée contact 8	Reconnaissance par contact	560	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
CEM 1 Entrée contact 8	Configuration d'alarme	562	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
CEM 1 Entrée contact 8	Délai d'activation	564	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
CEM 1 Entrée contact 9	Reconnaissance par contact	566	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
CEM 1 Entrée contact 9	Configuration d'alarme	568	Uint32	4	L E	s/o	n/a	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
CEM 1 Entrée contact 9	Délai d'activation	570	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
CEM 1 Entrée contact 10	Reconnaissance par contact	572	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
CEM 1 Entrée contact 10	Configuration d'alarme	574	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
CEM 1 Entrée contact 10	Délai d'activation	576	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
CEM 2 Entrée contact 1	Reconnaissance par contact	578	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
CEM 2 Entrée contact 1	Configuration d'alarme	580	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
CEM 2 Entrée contact 1	Délai d'activation	582	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
CEM 2 Entrée contact 2	Reconnaissance par contact	584	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
CEM 2 Entrée contact 2	Configuration d'alarme	586	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
CEM 2 Entrée contact 2	Délai d'activation	588	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
CEM 2 Entrée contact 3	Reconnaissance par contact	590	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
CEM 2 Entrée contact 3	Configuration d'alarme	592	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
CEM 2 Entrée contact 3	Délai d'activation	594	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
CEM 2 Entrée contact 4	Reconnaissance par contact	596	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
CEM 2 Entrée contact 4	Configuration d'alarme	598	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
CEM 2 Entrée contact 4	Délai d'activation	600	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
CEM 2 Entrée contact 5	Reconnaissance par contact	602	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
CEM 2 Entrée contact 5	Configuration d'alarme	604	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
CEM 2 Entrée contact 5	Délai d'activation	606	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
CEM 2 Entrée contact 6	Reconnaissance par contact	608	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
CEM 2 Entrée contact 6	Configuration d'alarme	610	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
CEM 2 Entrée contact 6	Délai d'activation	612	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
CEM 2 Entrée contact 7	Reconnaissance par contact	614	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
CEM 2 Entrée contact 7	Configuration d'alarme	616	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
CEM 2 Entrée contact 7	Délai d'activation	618	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
CEM 2 Entrée contact 8	Reconnaissance par contact	620	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
CEM 2 Entrée contact 8	Configuration d'alarme	622	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
CEM 2 Entrée contact 8	Délai d'activation	624	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
CEM 2 Entrée contact 9	Reconnaissance par contact	626	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
CEM 2 Entrée contact 9	Configuration d'alarme	628	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
CEM 2 Entrée contact 9	Délai d'activation	630	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
CEM 2 Entrée contact 10	Reconnaissance par contact	632	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
CEM 2 Entrée contact 10	Configuration d'alarme	634	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
CEM 2 Entrée contact 10	Délai d'activation	636	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
CEM 3 Entrée contact 1	Reconnaissance par contact	638	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
CEM 3 Entrée contact 1	Configuration d'alarme	640	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
CEM 3 Entrée contact 1	Délai d'activation	642	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
CEM 3 Entrée contact 2	Reconnaissance par contact	644	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
CEM 3 Entrée contact 2	Configuration d'alarme	646	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
CEM 3 Entrée contact 2	Délai d'activation	648	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
CEM 3 Entrée contact 3	Reconnaissance par contact	650	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
CEM 3 Entrée contact 3	Configuration d'alarme	652	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
CEM 3 Entrée contact 3	Délai d'activation	654	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
CEM 3 Entrée contact 4	Reconnaissance par contact	656	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
CEM 3 Entrée contact 4	Configuration d'alarme	658	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
CEM 3 Entrée contact 4	Délai d'activation	660	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
CEM 3 Entrée contact 5	Reconnaissance par contact	662	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
CEM 3 Entrée contact 5	Configuration d'alarme	664	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
CEM 3 Entrée contact 5	Délai d'activation	666	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
CEM 3 Entrée contact 6	Reconnaissance par contact	668	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
CEM 3 Entrée contact 6	Configuration d'alarme	670	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
CEM 3 Entrée contact 6	Délai d'activation	672	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
CEM 3 Entrée contact 7	Reconnaissance par contact	674	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
CEM 3 Entrée contact 7	Configuration d'alarme	676	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
CEM 3 Entrée contact 7	Délai d'activation	678	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
CEM 3 Entrée contact 8	Reconnaissance par contact	680	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
CEM 3 Entrée contact 8	Configuration d'alarme	682	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
CEM 3 Entrée contact 8	Délai d'activation	684	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
CEM 3 Entrée contact 9	Reconnaissance par contact	686	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
CEM 3 Entrée contact 9	Configuration d'alarme	688	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
CEM 3 Entrée contact 9	Délai d'activation	690	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
CEM 3 Entrée contact 10	Reconnaissance par contact	692	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
CEM 3 Entrée contact 10	Configuration d'alarme	694	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
CEM 3 Entrée contact 10	Délai d'activation	696	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
CEM 4 Entrée contact 1	Reconnaissance par contact	698	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
CEM 4 Entrée contact 1	Configuration d'alarme	700	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
CEM 4 Entrée contact 1	Délai d'activation	702	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
CEM 4 Entrée contact 2	Reconnaissance par contact	704	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
CEM 4 Entrée contact 2	Configuration d'alarme	706	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
CEM 4 Entrée contact 2	Délai d'activation	708	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
CEM 4 Entrée contact 3	Reconnaissance par contact	710	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
CEM 4 Entrée contact 3	Configuration d'alarme	712	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
CEM 4 Entrée contact 3	Délai d'activation	714	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
CEM 4 Entrée contact 4	Reconnaissance par contact	716	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
CEM 4 Entrée contact 4	Configuration d'alarme	718	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
CEM 4 Entrée contact 4	Délai d'activation	720	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
CEM 4 Entrée contact 5	Reconnaissance par contact	722	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
CEM 4 Entrée contact 5	Configuration d'alarme	724	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
CEM 4 Entrée contact 5	Délai d'activation	726	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
CEM 4 Entrée contact 6	Reconnaissance par contact	728	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
CEM 4 Entrée contact 6	Configuration d'alarme	730	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
CEM 4 Entrée contact 6	Délai d'activation	732	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
CEM 4 Entrée contact 7	Reconnaissance par contact	734	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
CEM 4 Entrée contact 7	Configuration d'alarme	736	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
CEM 4 Entrée contact 7	Délai d'activation	738	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
CEM 4 Entrée contact 8	Reconnaissance par contact	740	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
CEM 4 Entrée contact 8	Configuration d'alarme	742	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
CEM 4 Entrée contact 8	Délai d'activation	744	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
CEM 4 Entrée contact 9	Reconnaissance par contact	746	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
CEM 4 Entrée contact 9	Configuration d'alarme	748	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
CEM 4 Entrée contact 9	Délai d'activation	750	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
CEM 4 Entrée contact 10	Reconnaissance par contact	752	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
CEM 4 Entrée contact 10	Configuration d'alarme	754	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
CEM 4 Entrée contact 10	Délai d'activation	756	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
Détection de configuration automatique	Activé	758	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Détection de configuration automatique	Seuil de détection de phase monophasée	760	Float	4	L E	Volt	1	0 - 480
Détection de configuration automatique	Détection de connexion monophasée de l'alternateur	762	Uint32	4	L E	s/o	s/o	AB = 0 AC = 1
Détection de configuration automatique	Seuil de détection de ligne basse	764	Float	4	L E	Volt	1	0 - 480
Configuration ECU	Type de module MDEC	766	Uint32	4	L E	s/o	s/o	201=1302=2 303=3304=4
Configuration ECU	Source de consommation vitesse MDEC	768	Uint32	4	L E	s/o	s/o	ALG CAN=0U/D ECU=1 U/D CAN=2ALG ECU=3 Fréquence=4DEF ECU=5
Configuration ECU	Position de la pédale d'accélérateurG Volvo	770	Uint32	4	L E	Pourcentage	1	0 - 100
Configuration ECU	Sélection de tr/minVolvo	772	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Primaire=0Secondaire=1
Configuration ECU	J1939 Configuration Marche/Arrêt	774	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Standard=0Volvo Penta=1 mtu MDEC=2 mtu ADEC=3 mtu ECU7/8=4GM/Doosan=5 Cummins=6 mtu SMC=7 Scania=8 John Deere=9 Isuzu=10 Daimler CPC4 = 11 Woodward PG Plus=12 Deutz=13 Fiat FPT=14
Configuration ECU	mtu Demande de test de surrégime	776	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Configuration ECU	mtu Paramètres de basculement du régulateur de vitesse	778	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Configuration ECU	mtu Demande primaire d'huile intermittente	780	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Configuration ECU	mtu Demande de réinitialisation d'info de déclenchement	782	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Configuration ECU	mtu Augmentation de la vitesse	784	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Configuration ECU	mtu Diminution de la vitesse	786	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Configuration ECU	mtu Limite de consommation vitesse booléenne	788	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Configuration ECU	mtu Commutateur de mode	790	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Configuration ECU	mtu Ralenti augmenté	792	Uint32	4	L E	s/o	s/o	0 - 1000
Configuration ECU	mtu Sélection de paramètres du régulateur de vitesse	794	Uint32	4	L E	s/o	s/o	0 - 1000
Configuration ECU	mtu Forçage ventilateur	796	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Configuration ECU	mtu Primaire sur démarrage de moteur	798	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Configuration ECU	mtu Valeur Can SW 1	800	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Configuration ECU	mtu Valeur Can SW 2	802	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Configuration ECU	mtu Désactivation de neutralisation de cylindre 1	804	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Configuration ECU	mtu Désactivation de neutralisation de cylindre 2	806	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Configuration ECU	mtu Type de module Ecu 7	808	Uint32	4	L E	s/o	s/o	501=0502=1
Configuration ECU	mtu Répétition active Nmt en millisecondes	810	Uint32	4	L E	Milliseconde	100	100 - 500
Configuration ECU	Transmission de paramètres alternateur activée	812	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Configuration ECU	Régénération DPF manuelle	814	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Configuration ECU	Régénération DPF désactivée	816	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Configuration ECU	Transmission de vitesse-couple J1939 activée	818	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Configuration ECU	Supprimer liste DTC active	820	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Non = 0 Oui = 1
Configuration ECU	Supprimer liste DTC précédente	822	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Non = 0 Oui = 1
Configuration ECU	Interverrouillage de régénération John Deere	824	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
E-mail	Adresse IP de serveur SMTP	826	IP Address	4	L E	s/o	s/o	s/o
E-mail	Mode	828	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Logique de diffusion	Activation	830	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Paramètres de délestage de charge	Entrée auxiliaire	832	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrée analogique 1=0 Entrée analogique 2=1 Entrée analogique 3=2 Entrée analogique 4=3 AEM 1 Entrée analogique 1=4 AEM 1 Entrée analogique 2=5 AEM 1 Entrée analogique 3=6 AEM 1 Entrée analogique 4=7 AEM 1 Entrée analogique 5=8 AEM 1 Entrée analogique 6=9 AEM 1 Entrée analogique 7=10 AEM 1 Entrée analogique 8=11 AEM 2 Entrée analogique 1=12 AEM 2 Entrée analogique 2=13 AEM 2 Entrée analogique 3=14 AEM 2 Entrée analogique 4=15 AEM 2 Entrée analogique 5=16 AEM 2 Entrée analogique 6=17 AEM 2 Entrée analogique 7=18 AEM 2 Entrée analogique 8=19 AEM 3 Entrée analogique 1=20 AEM 3 Entrée analogique 2=21 AEM 3 Entrée analogique 3=22 AEM 3 Entrée analogique 4=23 AEM 3 Entrée analogique 5=24 AEM 3 Entrée analogique 6=25 AEM 3 Entrée analogique 7=26 AEM 3 Entrée analogique 8=27 AEM 4 Entrée analogique 1=28 AEM 4 Entrée analogique 2=29 AEM 4 Entrée analogique 3=30 AEM 4 Entrée analogique 4=31 AEM 4 Entrée analogique 5=32 AEM 4 Entrée analogique 6=33 AEM 4 Entrée analogique 7=34 AEM 4 Entrée analogique 8=35
Config ECU	Adresse ECU du moteur	834	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 254
Config ECU	Source de température du liquide de refroidissement	836	Uint32	4	L É	s/o	s/o	ECU=0 Entrée DGC=1
Config ECU	Source de pression d'huile	838	Uint32	4	L É	s/o	s/o	ECU=0 Entrée DGC=1
Contact d'entrée 1	Type de contact	840	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
Contact d'entrée 2	Type de contact	842	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
Contact d'entrée 3	Type de contact	844	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Contact d'entrée 4	Type de contact	846	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
Contact d'entrée 5	Type de contact	848	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
Contact d'entrée 6	Type de contact	850	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
Contact d'entrée 7	Type de contact	852	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
Contact d'entrée 8	Type de contact	854	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
Contact d'entrée 9	Type de contact	856	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
Contact d'entrée 10	Type de contact	858	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
Contact d'entrée 11	Type de contact	860	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
Contact d'entrée 12	Type de contact	862	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
Contact d'entrée 13	Type de contact	864	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
Contact d'entrée 14	Type de contact	866	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
Contact d'entrée 15	Type de contact	868	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
Contact d'entrée 16	Type de contact	870	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
CEM 1 Contact d'entrée 1	Type de contact	872	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
CEM 1 Contact d'entrée 2	Type de contact	874	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
CEM 1 Contact d'entrée 3	Type de contact	876	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
CEM 1 Contact d'entrée 4	Type de contact	878	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
CEM 1 Contact d'entrée 5	Type de contact	880	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
CEM 1 Contact d'entrée 6	Type de contact	882	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
CEM 1 Contact d'entrée 7	Type de contact	884	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
CEM 1 Contact d'entrée 8	Type de contact	886	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
CEM 1 Contact d'entrée 9	Type de contact	888	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
CEM 1 Contact d'entrée 10	Type de contact	890	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
CEM 2 Contact d'entrée 1	Type de contact	892	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
CEM 2 Contact d'entrée 2	Type de contact	894	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
CEM 2 Contact d'entrée 3	Type de contact	896	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
CEM 2 Contact d'entrée 4	Type de contact	898	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
CEM 2 Contact d'entrée 5	Type de contact	900	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
CEM 2 Contact d'entrée 6	Type de contact	902	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
CEM 2 Contact d'entrée 7	Type de contact	904	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
CEM 2 Contact d'entrée 8	Type de contact	906	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
CEM 2 Contact d'entrée 9	Type de contact	908	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
CEM 2 Contact d'entrée 10	Type de contact	910	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
CEM 3 Contact d'entrée 1	Type de contact	912	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
CEM 3 Contact d'entrée 2	Type de contact	914	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
CEM 3 Contact d'entrée 3	Type de contact	916	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
CEM 3 Contact d'entrée 4	Type de contact	918	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
CEM 3 Contact d'entrée 5	Type de contact	920	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
CEM 3 Contact d'entrée 6	Type de contact	922	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
CEM 3 Contact d'entrée 7	Type de contact	924	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
CEM 3 Contact d'entrée 8	Type de contact	926	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
CEM 3 Contact d'entrée 9	Type de contact	928	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
CEM 3 Contact d'entrée 10	Type de contact	930	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
CEM 4 Contact d'entrée 1	Type de contact	932	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
CEM 4 Contact d'entrée 2	Type de contact	934	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
CEM 4 Contact d'entrée 3	Type de contact	936	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
CEM 4 Contact d'entrée 4	Type de contact	938	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
CEM 4 Contact d'entrée 5	Type de contact	940	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
CEM 4 Contact d'entrée 6	Type de contact	942	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
CEM 4 Contact d'entrée 7	Type de contact	944	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
CEM 4 Contact d'entrée 8	Type de contact	946	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
CEM 4 Contact d'entrée 9	Type de contact	948	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
CEM 4 Contact d'entrée 10	Type de contact	950	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
OEL	Configuration d'alarme	952	Uint32	4	L É	s/o	s/o	État seulement=0 Pré-alarme=1 Alarme=2 Alarme avec déchargement=3 Alarme avec refroidissement=4 Alarme avec déchargement et refroidissement=5 Pré-alarme verrouillée = 6
OEL	Délai d'activation	954	Float	4	L É	s/o	0,1	0 - 300
UEL	Configuration d'alarme	956	Uint32	4	L É	s/o	s/o	État seulement=0 Pré-alarme=1 Alarme=2 Alarme avec déchargement=3 Alarme avec refroidissement=4 Alarme avec déchargement et refroidissement=5 Pré-alarme verrouillée = 6
UEL	Délai d'activation	958	Float	4	L É	s/o	0,1	0 - 300
Limite V/Hz	Configuration d'alarme	960	Uint32	4	L É	s/o	s/o	État seulement=0 Pré-alarme=1 Alarme=2 Alarme avec déchargement=3 Alarme avec refroidissement=4 Alarme avec déchargement et refroidissement=5 Pré-alarme verrouillée = 6
Limite V/Hz	Délai d'activation	962	Float	4	L É	s/o	0,1	0 - 300
Centre de sécurité	Sauvegarder modifications (note : toute écriture sur ce registre, indépendamment de la valeur, provoque la survenue d'une sauvegarde.)	964	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 4294967295
Config ECU	Demande effacement mémoire Isuzu	966	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Config ECU	Demande mode échappement Isuzu	968	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Config ECU	Données activation alarme DTC active	970	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Réservé		972						
Config ECU	Pré-alarmes de régénération	974	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Config ECU	Pré-alarmes de suie	976	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Config ECU	Mode de démarrage du moteur	978	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normal=0 Rapide=1
Config ECU	Données d'activation de la somme de contrôle de la pédale d'accès Volvo	980	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Config ECU	Source des heures moteur	982	Uint32	4	L É	s/o	s/o	DGC=0 ECU=1
Config ECU	Sélection de combustible Woodward	984	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Carburant diesel=0 Gaz naturel=1 Propane liquide=2 GN/PL=3
ATS	Mode d'entrée	986	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Unique=0 Complémentaire=1
ATS	Contact d'entrée normalement fermé	988	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Aucun=0 Entrée 1=1 Entrée 2=2 Entrée 3=3 Entrée 4=4 Entrée 5=5 Entrée 6=6 Entrée 7=7 Entrée 8=8 Entrée 9=9 Entrée 10=10 Entrée 11=11 Entrée 12=12 Entrée 13=13 Entrée 14=14 Entrée 15=15 Entrée 16=16
ATS	Délai d'erreur de circuit	990	Float	4	L É	Seconde	0,1	0,1 – 10
ATS	Action d'erreur de circuit	992	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Aucun=0 Démarrage=1
Config ECU	Configuration d'arrêt de démarrage du bus CAN <i>mtu</i>	994	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Constante=0 Marche pour démarrage/arrêt=1 Désactivé=2 Pas mis en œuvre=3
Config ECU	Activation de la pré-alarme DEF	996	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Aucun=0 Démarrage=1

3 • Points binaires

Nom	Description	Registre	Bit	Type	Octets	L/E	Plage
Forçage de facteur d'échelonnage	Forçage de fréquence alternative	1000	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Réservé		1000	1				
Données du système	0 logique	1000	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Données du système	1 logique	1000	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Alarmes	Alarme d'horloge temps réel	1000	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Alarmes	Alarme de paramétrage date/heure	1000	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Alarmes	Alarme de modification micrologiciel	1000	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Alarmes	Alarme de fréquence hors échelle de référence	1000	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Alarmes	Alarme de perte de liaison Ethernet 1	1000	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Alarmes	Alarme de perte de liaison Ethernet 2	1000	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Alarmes	Alarme USB COM	1000	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Alarmes	Alarme de perte de synchronisation IRIG	1000	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Alarmes	Alarme logique = Aucune	1000	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Alarmes	Alarme d'absence de paramètre utilisateur	1000	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Alarmes	Alarme de perte sync. NTP	1000	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Alarmes	Alarme réinitialisation uP	1000	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Alarmes	Alarme programmable 1	1001	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Alarmes	Alarme programmable 2	1001	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Alarmes	Alarme programmable 3	1001	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Alarmes	Alarme programmable 4	1001	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Alarmes	Alarme programmable 5	1001	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Alarmes	Alarme programmable 6	1001	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Alarmes	Alarme programmable 7	1001	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Alarmes	Alarme programmable 8	1001	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Alarmes	Alarme programmable 9	1001	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Alarmes	Alarme programmable 10	1001	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Alarmes	Alarme programmable 11	1001	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Alarmes	Alarme programmable 12	1001	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Alarmes	Alarme programmable 13	1001	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Alarmes	Alarme programmable 14	1001	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Alarmes	Alarme programmable 15	1001	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Alarmes	Alarme programmable 16	1001	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Alarmes	Nombre d'AEM non pris en charge	1002	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Alarmes	Nombre de CEM non pris en charge	1002	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Alarmes	Alarme logique	1002	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Alarmes	Pré-alarme logique	1002	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Alarmes	Alarme d'erreur globale d'émetteur	1002	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Alarmes	Alarme d'horloge non réglée	1002	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Alarmes	Alarme de niveau bas de batterie d'horloge	1002	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Rapport d'alarme	Sortie d'alarme	1002	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Rapport de pré-alarme	Sortie d'alarme	1002	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Sorties de contact	Sortie 1	1002	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Sorties de contact	Sortie 2	1002	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Sorties de contact	Sortie 3	1002	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Sorties de contact	Sortie 4	1002	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Sorties de contact	Sortie 5	1002	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Sorties de contact	Sortie 6	1002	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Sorties de contact	Sortie 7	1002	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Sorties de contact	Sortie 8	1003	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Sorties de contact	Sortie 9	1003	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Sorties de contact	Sortie 10	1003	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Sorties de contact	Sortie 11	1003	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Sorties de contact	Sortie 12	1003	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Sorties de contact	Relais de prélubrification et préchauffage	1003	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Sorties de contact	Relais solénoïde de carburant	1003	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Sorties de contact	Relais de démarrage maître	1003	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Commutateur virtuel	Commutateur virtuel 1	1003	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Commutateur virtuel	Commutateur virtuel 2	1003	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Commutateur virtuel	Commutateur virtuel 3	1003	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Commutateur virtuel	Commutateur virtuel 4	1003	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Commutateur virtuel	Commutateur virtuel 5	1003	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Commutateur virtuel	Commutateur virtuel 6	1003	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Vibreur	Mise au silence de l'alarme active	1003	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Mesure de puissance	PF retard	1003	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Mesure de puissance 2	PF retard	1004	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Mesure de puissance 3	PF retard	1004	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
27P-1	Blocage	1004	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
27P-1	Enclenchement	1004	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
27P-1	Déclenchement	1004	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1

Nom	Description	Registre	Bit	Type	Octets	L/E	Plage
27P-1	Pré-alarme	1004	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
27P-1	Alarme	1004	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
27P-2	Blocage	1004	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
27P-2	Enclenchement	1004	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
27P-2	Déclenchement	1004	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
27P-2	Pré-alarme	1004	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
27P-2	Alarme	1004	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
27P-3	Blocage	1004	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
27P-3	Enclenchement	1004	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
27P-3	Déclenchement	1004	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
27P-3	Pré-alarme	1004	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
27P-3	Alarme	1005	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
27P-4	Blocage	1005	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
27P-4	Enclenchement	1005	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
27P-4	Déclenchement	1005	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
27P-4	Pré-alarme	1005	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
27P-4	Alarme	1005	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
27P-5	Blocage	1005	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
27P-5	Enclenchement	1005	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
27P-5	Déclenchement	1005	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
27P-5	Pré-alarme	1005	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
27P-5	Alarme	1005	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
27P-6	Blocage	1005	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
27P-6	Enclenchement	1005	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
27P-6	Déclenchement	1005	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
27P-6	Pré-alarme	1005	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
27P-6	Alarme	1005	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
59P-1	Blocage	1006	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
59P-1	Enclenchement	1006	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
59P-1	Déclenchement	1006	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
59P-1	Pré-alarme	1006	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
59P-1	Alarme	1006	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
59P-2	Blocage	1006	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
59P-2	Enclenchement	1006	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
59P-2	Déclenchement	1006	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
59P-2	Pré-alarme	1006	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
59P-2	Alarme	1006	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
59P-3	Blocage	1006	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
59P-3	Enclenchement	1006	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
59P-3	Déclenchement	1006	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
59P-3	Pré-alarme	1006	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
59P-3	Alarme	1006	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
59P-4	Blocage	1006	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
59P-4	Enclenchement	1007	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
59P-4	Déclenchement	1007	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
59P-4	Pré-alarme	1007	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
59P-4	Alarme	1007	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
59P-5	Blocage	1007	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
59P-5	Enclenchement	1007	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
59P-5	Déclenchement	1007	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
59P-5	Pré-alarme	1007	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
59P-5	Alarme	1007	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
59P-6	Blocage	1007	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
59P-6	Enclenchement	1007	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
59P-6	Déclenchement	1007	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
59P-6	Pré-alarme	1007	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
59P-6	Alarme	1007	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
47-1	Blocage	1007	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
47-1	Enclenchement	1007	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
47-1	Déclenchement	1008	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
47-1	Pré-alarme	1008	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
47-1	Alarme	1008	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
47-2	Blocage	1008	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
47-2	Enclenchement	1008	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
47-2	Déclenchement	1008	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
47-2	Pré-alarme	1008	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
47-2	Alarme	1008	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
47-3	Blocage	1008	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
47-3	Enclenchement	1008	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
47-3	Déclenchement	1008	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
47-3	Pré-alarme	1008	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
47-3	Alarme	1008	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
47-4	Blocage	1008	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
47-4	Enclenchement	1008	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
47-4	Déclenchement	1008	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
47-4	Pré-alarme	1009	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1

Nom	Description	Registre	Bit	Type	Octets	L/E	Plage
47-4	Alarme	1009	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
47-5	Blocage	1009	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
47-5	Enclenchement	1009	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
47-5	Déclenchement	1009	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
47-5	Pré-alarme	1009	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
47-5	Alarme	1009	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
47-6	Blocage	1009	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
47-6	Enclenchement	1009	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
47-6	Déclenchement	1009	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
47-6	Pré-alarme	1009	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
47-6	Alarme	1009	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
81-1	Blocage	1009	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
81-1	Enclenchement	1009	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
81-1	Déclenchement	1009	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
81-1	Pré-alarme	1009	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
81-1	Alarme	1010	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
81-2	Blocage	1010	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
81-2	Enclenchement	1010	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
81-2	Déclenchement	1010	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
81-2	Pré-alarme	1010	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
81-2	Alarme	1010	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
81-3	Blocage	1010	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
81-3	Enclenchement	1010	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
81-3	Déclenchement	1010	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
81-3	Pré-alarme	1010	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
81-3	Alarme	1010	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
81-4	Blocage	1010	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
81-4	Enclenchement	1010	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
81-4	Déclenchement	1010	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
81-4	Pré-alarme	1010	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
81-4	Alarme	1010	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
81-5	Blocage	1011	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
81-5	Enclenchement	1011	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
81-5	Déclenchement	1011	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
81-5	Pré-alarme	1011	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
81-5	Alarme	1011	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
81-6	Blocage	1011	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
81-6	Enclenchement	1011	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
81-6	Déclenchement	1011	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
81-6	Pré-alarme	1011	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
81-6	Alarme	1011	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
81-7	Blocage	1011	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
81-7	Enclenchement	1011	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
81-7	Déclenchement	1011	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
81-7	Pré-alarme	1011	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
81-7	Alarme	1011	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
81-8	Blocage	1011	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
81-8	Pickup	1012	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
81-8	Déclenchement	1012	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
81-8	Pré-alarme	1012	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
81-8	Alarme	1012	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
40Q-1	Blocage	1012	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
40Q-1	Enclenchement	1012	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
40Q-1	Déclenchement	1012	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
40Q-1	Pré-alarme	1012	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
40Q-1	Alarme	1012	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
40Q-2	Blocage	1012	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
40Q-2	Enclenchement	1012	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
40Q-2	Déclenchement	1012	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
40Q-2	Pré-alarme	1012	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
40Q-2	Alarme	1012	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
32-1	Blocage	1012	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
32-1	Enclenchement	1012	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
32-1	Déclenchement	1013	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
32-1	Pré-alarme	1013	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
32-1	Alarme	1013	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
32-2	Blocage	1013	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
32-2	Enclenchement	1013	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
32-2	Déclenchement	1013	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
32-2	Pré-alarme	1013	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
32-2	Alarme	1013	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
32-3	Blocage	1013	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
32-3	Enclenchement	1013	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
32-3	Déclenchement	1013	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
32-3	Pré-alarme	1013	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
32-3	Alarme	1013	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1

Nom	Description	Registre	Bit	Type	Octets	L/E	Plage
32-4	Blocage	1013	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
32-4	Enclenchement	1013	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
32-4	Déclenchement	1013	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
32-4	Pré-alarme	1014	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
32-4	Alarme	1014	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
32-5	Blocage	1014	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
32-5	Enclenchement	1014	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
32-5	Déclenchement	1014	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
32-5	Pré-alarme	1014	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
32-5	Alarme	1014	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
32-6	Blocage	1014	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
32-6	Enclenchement	1014	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
32-6	Déclenchement	1014	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
32-6	Pré-alarme	1014	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
32-6	Alarme	1014	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
51-1	Blocage	1014	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
51-1	Enclenchement	1014	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
51-1	Déclenchement	1014	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
51-1	Pré-alarme	1014	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
51-1	Alarme	1015	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
51-2	Blocage	1015	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
51-2	Enclenchement	1015	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
51-2	Déclenchement	1015	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
51-2	Pré-alarme	1015	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
51-2	Alarme	1015	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
51-3	Blocage	1015	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
51-3	Enclenchement	1015	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
51-3	Déclenchement	1015	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
51-3	Pré-alarme	1015	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
51-3	Alarme	1015	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
51-4	Blocage	1015	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
51-4	Enclenchement	1015	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
51-4	Déclenchement	1015	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
51-4	Pré-alarme	1015	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
51-4	Alarme	1015	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
51-5	Blocage	1016	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
51-5	Enclenchement	1016	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
51-5	Déclenchement	1016	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
51-5	Pré-alarme	1016	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
51-5	Alarme	1016	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
51-6	Blocage	1016	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
51-6	Enclenchement	1016	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
51-6	Déclenchement	1016	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
51-6	Pré-alarme	1016	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
51-6	Alarme	1016	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
78-1	Blocage	1016	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
78-1	Enclenchement	1016	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
78-1	Déclenchement	1016	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
78-1	Pré-alarme	1016	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
78-1	Alarme	1016	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
78-2	Blocage	1016	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
78-2	Enclenchement	1017	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
78-2	Déclenchement	1017	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
78-2	Pré-alarme	1017	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
78-2	Alarme	1017	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection de la tension de la batterie	Pré-alarme de batterie faible	1017	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection de la tension de la batterie	Pré-alarme de tension de batterie basse	1017	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection de la tension de la batterie	Pré-alarme de surtension de la batterie	1017	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection de pression d'huile	Alarme de basse pression d'huile	1017	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection de pression d'huile	Pré-alarme de basse pression d'huile	1017	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection de la température du liquide de refroidissement	Alarme de haute température de liquide de refroidissement	1017	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection de la température du liquide de refroidissement	Pré-alarme de haute température de liquide de refroidissement	1017	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection de la température du liquide de refroidissement	Pré-alarme de basse température de liquide de refroidissement	1017	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection du niveau de carburant	Alarme de carburant bas	1017	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1

Nom	Description	Registre	Bit	Type	Octets	L/E	Plage
Protection du niveau de carburant	Pré-alarme de bas niveau de carburant	1017	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection du niveau de carburant	Pré-alarme de haut niveau de carburant	1017	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection de vitesse excessive	Alarme de vitesse excessive	1017	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection du niveau de liquide de refroidissement	Alarme de niveau bas de liquide de refroidissement (La protection dans ce registre n'est active que lorsque le niveau de liquide de refroidissement est reçu du bus CAN.)	1018	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection du niveau de liquide de refroidissement	Pré-alarme de niveau de liquide de refroidissement (La protection dans ce registre n'est active que lorsque le niveau de liquide de refroidissement est reçu du bus CAN.)	1018	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection du niveau de liquide de refroidissement	Alarme d'erreur d'émetteur du niveau de liquide de refroidissement (La protection dans ce registre n'est active que lorsque le niveau de liquide de refroidissement est reçu du bus CAN.)	1018	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Source du moteur	Alarme d'erreur d'émetteur de vitesse	1018	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Source du moteur	Alarme d'arrêt inattendu	1018	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Source du moteur	Pré-alarme d'erreur MPU	1018	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection configurable 1	Déclenchement de seuil de protection configurable 1	1018	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection configurable 1	Pré-alarme de seuil de protection configurable 1	1018	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection configurable 1	Alarme de seuil de protection configurable 1	1018	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection configurable 1	Déclenchement de seuil de protection configurable 2	1018	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection configurable 1	Pré-alarme de seuil de protection configurable 2	1018	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection configurable 1	Alarme de seuil de protection configurable 2	1018	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection configurable 1	Déclenchement de seuil de protection configurable 3	1018	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection configurable 1	Pré-alarme de seuil de protection configurable 3	1018	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection configurable 1	Alarme de seuil de protection configurable 3	1018	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection configurable 1	Déclenchement de seuil de protection configurable 4	1018	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection configurable 1	Pré-alarme de seuil de protection configurable 4	1019	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection configurable 1	Alarme de seuil de protection configurable 4	1019	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection configurable 2	Déclenchement de seuil de protection configurable 1	1019	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection configurable 2	Pré-alarme de seuil de protection configurable 1	1019	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection configurable 2	Alarme de seuil de protection configurable 1	1019	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection configurable 2	Déclenchement de seuil de protection configurable 2	1019	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection configurable 2	Pré-alarme de seuil de protection configurable 2	1019	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection configurable 2	Alarme de seuil de protection configurable 2	1019	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection configurable 2	Déclenchement de seuil de protection configurable 3	1019	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection configurable 2	Pré-alarme de seuil de protection configurable 3	1019	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection configurable 2	Alarme de seuil de protection configurable 3	1019	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection configurable 2	Déclenchement de seuil de protection configurable 4	1019	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection configurable 2	Pré-alarme de seuil de protection configurable 4	1019	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection configurable 2	Alarme de seuil de protection configurable 4	1019	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection configurable 3	Déclenchement de seuil de protection configurable 1	1019	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection configurable 3	Pré-alarme de seuil de protection configurable 1	1019	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection configurable 3	Alarme de seuil de protection configurable 1	1020	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection configurable 3	Déclenchement de seuil de protection configurable 2	1020	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection configurable 3	Pré-alarme de seuil de protection configurable 2	1020	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection configurable 3	Alarme de seuil de protection configurable 2	1020	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection configurable 3	Déclenchement de seuil de protection configurable 3	1020	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection configurable 3	Pré-alarme de seuil de protection configurable 3	1020	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection configurable 3	Alarme de seuil de protection configurable 3	1020	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection configurable 3	Déclenchement de seuil de protection configurable 4	1020	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1

DGC-2020HD Protocole Modbus®

Nom	Description	Registre	Bit	Type	Octets	L/E	Plage
Protection configurable 7	Déclenchement de seuil de protection configurable 4	1023	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection configurable 7	Pré-alarme de seuil de protection configurable 4	1023	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection configurable 7	Alarme de seuil de protection configurable 4	1023	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection configurable 8	Déclenchement de seuil de protection configurable 1	1023	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection configurable 8	Pré-alarme de seuil de protection configurable 1	1023	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection configurable 8	Alarme de seuil de protection configurable 1	1023	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection configurable 8	Déclenchement de seuil de protection configurable 2	1023	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection configurable 8	Pré-alarme de seuil de protection configurable 2	1023	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection configurable 8	Alarme de seuil de protection configurable 2	1023	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection configurable 8	Déclenchement de seuil de protection configurable 3	1024	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection configurable 8	Pré-alarme de seuil de protection configurable 3	1024	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection configurable 8	Alarme de seuil de protection configurable 3	1024	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection configurable 8	Déclenchement de seuil de protection configurable 4	1024	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection configurable 8	Pré-alarme de seuil de protection configurable 4	1024	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection configurable 8	Alarme de seuil de protection configurable 4	1024	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Connecté	1024	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Erreur de communication	1024	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Duplication AEM	1024	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Entrée 1 hors de l'échelle de référence	1024	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Pré-alarme d'entrée 1 hors de l'échelle de référence	1024	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Alarme d'entrée 1 hors de l'échelle de référence	1024	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Entrée 2 hors de l'échelle de référence	1024	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Pré-alarme d'entrée 2 hors de l'échelle de référence	1024	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Alarme d'entrée 2 hors de l'échelle de référence	1024	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Entrée 3 hors de l'échelle de référence	1024	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Pré-alarme d'entrée 3 hors de l'échelle de référence	1025	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Alarme d'entrée 3 hors de l'échelle de référence	1025	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Entrée 4 hors de l'échelle de référence	1025	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Pré-alarme d'entrée 4 hors de l'échelle de référence	1025	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Alarme d'entrée 4 hors de l'échelle de référence	1025	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Entrée 5 hors de l'échelle de référence	1025	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Pré-alarme d'entrée 5 hors de l'échelle de référence	1025	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Alarme d'entrée 5 hors de l'échelle de référence	1025	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Entrée 6 hors de l'échelle de référence	1025	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Pré-alarme d'entrée 6 hors de l'échelle de référence	1025	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Alarme d'entrée 6 hors de l'échelle de référence	1025	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Entrée 7 hors de l'échelle de référence	1025	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Pré-alarme d'entrée 7 hors de l'échelle de référence	1025	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Alarme d'entrée 7 hors de l'échelle de référence	1025	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Entrée 8 hors de l'échelle de référence	1025	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Pré-alarme d'entrée 8 hors de l'échelle de référence	1025	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Alarme d'entrée 8 hors de l'échelle de référence	1026	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Entrée RTD 1 hors de l'échelle de référence	1026	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Pré-alarme d'entrée RTD 1 hors de l'échelle de référence	1026	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Alarme d'entrée RTD 1 hors de l'échelle de référence	1026	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Entrée RTD 2 hors de l'échelle de référence	1026	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Pré-alarme d'entrée RTD 2 hors de l'échelle de référence	1026	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Alarme d'entrée RTD 2 hors de l'échelle de référence	1026	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1

Nom	Description	Registre	Bit	Type	Octets	L/E	Plage
AEM 1	Entrée RTD 3 hors de l'échelle de référence	1026	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Pré-alarme d'entrée RTD 3 hors de l'échelle de référence	1026	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Alarme d'entrée RTD 3 hors de l'échelle de référence	1026	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Entrée RTD 4 hors de l'échelle de référence	1026	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Pré-alarme d'entrée RTD 4 hors de l'échelle de référence	1026	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Alarme d'entrée RTD 4 hors de l'échelle de référence	1026	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Entrée RTD 5 hors de l'échelle de référence	1026	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Pré-alarme d'entrée RTD 5 hors de l'échelle de référence	1026	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Alarme d'entrée RTD 5 hors de l'échelle de référence	1026	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Entrée RTD 6 hors de l'échelle de référence	1027	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Pré-alarme d'entrée RTD 6 hors de l'échelle de référence	1027	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Alarme d'entrée RTD 6 hors de l'échelle de référence	1027	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Entrée RTD 7 hors de l'échelle de référence	1027	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Pré-alarme d'entrée RTD 7 hors de l'échelle de référence	1027	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Alarme d'entrée RTD 7 hors de l'échelle de référence	1027	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Entrée RTD 8 hors de l'échelle de référence	1027	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Pré-alarme d'entrée RTD 8 hors de l'échelle de référence	1027	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Alarme d'entrée RTD 8 hors de l'échelle de référence	1027	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Thermocouple 1 hors de l'échelle de référence	1027	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Pré-alarme de thermocouple 1 hors de l'échelle de référence	1027	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Alarme de thermocouple 1 hors de l'échelle de référence	1027	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Thermocouple 2 hors de l'échelle de référence	1027	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Pré-alarme de thermocouple 2 hors de l'échelle de référence	1027	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Alarme de thermocouple 2 hors de l'échelle de référence	1027	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Sortie 1 hors de l'échelle de référence	1027	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Pré-alarme de sortie 1 hors de l'échelle de référence	1028	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Alarme de sortie 1 hors de l'échelle de référence	1028	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Sortie 2 hors de l'échelle de référence	1028	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Pré-alarme de sortie 2 hors de l'échelle de référence	1028	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Alarme de sortie 2 hors de l'échelle de référence	1028	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Sortie 3 hors de l'échelle de référence	1028	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Pré-alarme de sortie 3 hors de l'échelle de référence	1028	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Alarme de sortie 3 hors de l'échelle de référence	1028	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Sortie 4 hors de l'échelle de référence	1028	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Pré-alarme de sortie 4 hors de l'échelle de référence	1028	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Alarme de sortie 4 hors de l'échelle de référence	1028	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1	Non configuré	1028	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 - protection 1	Déclenchement seuil 1	1028	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 - protection 1	Pré-alarme seuil 1	1028	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 - protection 1	Alarme seuil 1	1028	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 - protection 1	Déclenchement seuil 2	1028	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 - protection 1	Pré-alarme seuil 2	1029	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 - protection 1	Alarme seuil 2	1029	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 - protection 1	Déclenchement seuil 3	1029	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 - protection 1	Pré-alarme seuil 3	1029	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 - protection 1	Alarme seuil 3	1029	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 - protection 1	Déclenchement seuil 4	1029	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 - protection 1	Pré-alarme seuil 4	1029	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 - protection 1	Alarme seuil 4	1029	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 - protection 2	Déclenchement seuil 1	1029	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 - protection 2	Pré-alarme seuil 1	1029	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 - protection 2	Alarme seuil 1	1029	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 - protection 2	Déclenchement seuil 2	1029	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 - protection 2	Pré-alarme seuil 2	1029	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1

Nom	Description	Registre	Bit	Type	Octets	L/E	Plage
AEM 1 - protection 2	Alarme seuil 2	1029	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 - protection 2	Déclenchement seuil 3	1029	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 - protection 2	Pré-alarme seuil 3	1029	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 - protection 2	Alarme seuil 3	1030	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 - protection 2	Déclenchement seuil 4	1030	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 - protection 2	Pré-alarme seuil 4	1030	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 - protection 2	Alarme seuil 4	1030	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 - protection 3	Déclenchement seuil 1	1030	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 - protection 3	Pré-alarme seuil 1	1030	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 - protection 3	Alarme seuil 1	1030	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 - protection 3	Déclenchement seuil 2	1030	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 - protection 3	Pré-alarme seuil 2	1030	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 - protection 3	Alarme seuil 2	1030	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 - protection 3	Déclenchement seuil 3	1030	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 - protection 3	Pré-alarme seuil 3	1030	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 - protection 3	Alarme seuil 3	1030	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 - protection 3	Déclenchement seuil 4	1030	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 - protection 3	Pré-alarme seuil 4	1030	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 - protection 3	Alarme seuil 4	1030	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 - protection 4	Déclenchement seuil 1	1031	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 - protection 4	Pré-alarme seuil 1	1031	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 - protection 4	Alarme seuil 1	1031	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 - protection 4	Déclenchement seuil 2	1031	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 - protection 4	Pré-alarme seuil 2	1031	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 - protection 4	Alarme seuil 2	1031	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 - protection 4	Déclenchement seuil 3	1031	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection 4	Pré-alarme seuil 3	1031	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection 4	Alarme seuil 3	1031	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection 4	Déclenchement seuil 4	1031	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection 4	Pré-alarme seuil 4	1031	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection 4	Alarme seuil 4	1031	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection 5	Déclenchement seuil 1	1031	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection 5	Pré-alarme seuil 1	1031	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection 5	Alarme seuil 1	1031	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection 5	Déclenchement seuil 2	1031	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection 5	Pré-alarme seuil 2	1032	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection 5	Alarme seuil 2	1032	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection 5	Déclenchement seuil 3	1032	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection 5	Pré-alarme seuil 3	1032	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection 5	Alarme seuil 3	1032	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection 5	Déclenchement seuil 4	1032	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection 5	Pré-alarme seuil 4	1032	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection 5	Alarme seuil 4	1032	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection 6	Déclenchement seuil 1	1032	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection 6	Pré-alarme seuil 1	1032	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection 6	Alarme seuil 1	1032	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection 6	Déclenchement seuil 2	1032	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection 6	Pré-alarme seuil 2	1032	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection 6	Alarme seuil 2	1032	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection 6	Déclenchement seuil 3	1032	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection 6	Pré-alarme seuil 3	1032	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection 6	Alarme seuil 3	1033	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection 6	Déclenchement seuil 4	1033	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection 6	Pré-alarme seuil 4	1033	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection 6	Alarme seuil 4	1033	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection 7	Déclenchement seuil 1	1033	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection 7	Pré-alarme seuil 1	1033	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection 7	Alarme seuil 1	1033	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection 7	Déclenchement seuil 2	1033	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection 7	Pré-alarme seuil 2	1033	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection 7	Alarme seuil 2	1033	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection 7	Déclenchement seuil 3	1033	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection 7	Pré-alarme seuil 3	1033	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection 7	Alarme seuil 3	1033	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection 7	Déclenchement seuil 4	1033	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection 7	Pré-alarme seuil 4	1033	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection 7	Alarme seuil 4	1033	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection 8	Déclenchement seuil 1	1034	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection 8	Pré-alarme seuil 1	1034	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection 8	Alarme seuil 1	1034	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection 8	Déclenchement seuil 2	1034	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection 8	Pré-alarme seuil 2	1034	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection 8	Alarme seuil 2	1034	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection 8	Déclenchement seuil 3	1034	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection 8	Pré-alarme seuil 3	1034	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection 8	Alarme seuil 3	1034	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1

DGC-2020HD Protocole Modbus®

Nom	Description	Registre	Bit	Type	Octets	L/E	Plage
AEM 1 Protection RTD 7	Pré-alarme seuil 1	1039	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection RTD 7	Alarme seuil 1	1039	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection RTD 7	Déclenchement seuil 2	1039	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection RTD 7	Pré-alarme seuil 2	1039	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection RTD 7	Alarme seuil 2	1039	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection RTD 7	Déclenchement seuil 3	1039	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection RTD 7	Pré-alarme seuil 3	1039	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection RTD 7	Alarme seuil 3	1039	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection RTD 7	Déclenchement seuil 4	1039	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection RTD 7	Pré-alarme seuil 4	1039	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection RTD 7	Alarme seuil 4	1039	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection RTD 8	Déclenchement seuil 1	1040	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection RTD 8	Pré-alarme seuil 1	1040	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection RTD 8	Alarme seuil 1	1040	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection RTD 8	Déclenchement seuil 2	1040	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection RTD 8	Pré-alarme seuil 2	1040	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection RTD 8	Alarme seuil 2	1040	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection RTD 8	Déclenchement seuil 3	1040	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection RTD 8	Pré-alarme seuil 3	1040	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection RTD 8	Alarme seuil 3	1040	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection RTD 8	Déclenchement seuil 4	1040	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection RTD 8	Pré-alarme seuil 4	1040	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection RTD 8	Alarme seuil 4	1040	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection thermique 1	Déclenchement seuil 1	1040	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection thermique 1	Pré-alarme seuil 1	1040	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection thermique 1	Alarme seuil 1	1040	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection thermique 1	Déclenchement seuil 2	1040	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection thermique 1	Pré-alarme seuil 2	1041	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection thermique 1	Alarme seuil 2	1041	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection thermique 1	Déclenchement seuil 3	1041	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection thermique 1	Pré-alarme seuil 3	1041	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection thermique 1	Alarme seuil 3	1041	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection thermique 1	Déclenchement seuil 4	1041	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection thermique 1	Pré-alarme seuil 4	1041	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection thermique 1	Alarme seuil 4	1041	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection thermique 2	Déclenchement seuil 1	1041	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection thermique 2	Pré-alarme seuil 1	1041	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection thermique 2	Alarme seuil 1	1041	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection thermique 2	Déclenchement seuil 2	1041	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection thermique 2	Pré-alarme seuil 2	1041	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection thermique 2	Alarme seuil 2	1041	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection thermique 2	Déclenchement seuil 3	1041	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection thermique 2	Pré-alarme seuil 3	1041	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection thermique 2	Alarme seuil 3	1042	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection thermique 2	Déclenchement seuil 4	1042	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection thermique 2	Pré-alarme seuil 4	1042	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 1 Protection thermique 2	Alarme seuil 4	1042	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2	Connecté	1042	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2	Erreur de communication	1042	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2	Duplication AEM	1042	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2	Entrée 1 hors de l'échelle de référence	1042	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2	Pré-alarme d'entrée 1 hors de l'échelle de référence	1042	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1

Nom	Description	Registre	Bit	Type	Octets	L/E	Plage
AEM 2	Alarme d'entrée 1 hors de l'échelle de référence	1042	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2	Entrée 2 hors de l'échelle de référence	1042	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2	Pré-alarme d'entrée 2 hors de l'échelle de référence	1042	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2	Alarme d'entrée 2 hors de l'échelle de référence	1042	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2	Entrée 3 hors de l'échelle de référence	1042	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2	Pré-alarme d'entrée 3 hors de l'échelle de référence	1042	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2	Alarme d'entrée 3 hors de l'échelle de référence	1042	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2	Entrée 4 hors de l'échelle de référence	1043	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2	Pré-alarme d'entrée 4 hors de l'échelle de référence	1043	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2	Alarme d'entrée 4 hors de l'échelle de référence	1043	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2	Entrée 5 hors de l'échelle de référence	1043	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2	Pré-alarme d'entrée 5 hors de l'échelle de référence	1043	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2	Alarme d'entrée 5 hors de l'échelle de référence	1043	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2	Entrée 6 hors de l'échelle de référence	1043	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2	Pré-alarme d'entrée 6 hors de l'échelle de référence	1043	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2	Alarme d'entrée 6 hors de l'échelle de référence	1043	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2	Entrée 7 hors de l'échelle de référence	1043	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2	Pré-alarme d'entrée 7 hors de l'échelle de référence	1043	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2	Alarme d'entrée 7 hors de l'échelle de référence	1043	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2	Entrée 8 hors de l'échelle de référence	1043	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2	Pré-alarme d'entrée 8 hors de l'échelle de référence	1043	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2	Alarme d'entrée 8 hors de l'échelle de référence	1043	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2	Entrée RTD 1 hors de l'échelle de référence	1043	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2	Pré-alarme d'entrée RTD 1 hors de l'échelle de référence	1044	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2	Alarme d'entrée RTD 1 hors de l'échelle de référence	1044	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2	Entrée RTD 2 hors de l'échelle de référence	1044	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2	Pré-alarme d'entrée RTD 2 hors de l'échelle de référence	1044	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2	Alarme d'entrée RTD 2 hors de l'échelle de référence	1044	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2	Entrée RTD 3 hors de l'échelle de référence	1044	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2	Pré-alarme d'entrée RTD 3 hors de l'échelle de référence	1044	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2	Alarme d'entrée RTD 3 hors de l'échelle de référence	1044	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2	Entrée RTD 4 hors de l'échelle de référence	1044	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2	Pré-alarme d'entrée RTD 4 hors de l'échelle de référence	1044	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2	Alarme d'entrée RTD 4 hors de l'échelle de référence	1044	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2	Entrée RTD 5 hors de l'échelle de référence	1044	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2	Pré-alarme d'entrée RTD 5 hors de l'échelle de référence	1044	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2	Alarme d'entrée RTD 5 hors de l'échelle de référence	1044	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2	Entrée RTD 6 hors de l'échelle de référence	1044	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2	Pré-alarme d'entrée RTD 6 hors de l'échelle de référence	1044	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2	Alarme d'entrée RTD 6 hors de l'échelle de référence	1045	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2	Entrée RTD 7 hors de l'échelle de référence	1045	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2	Pré-alarme d'entrée RTD 7 hors de l'échelle de référence	1045	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2	Alarme d'entrée RTD 7 hors de l'échelle de référence	1045	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2	Entrée RTD 8 hors de l'échelle de référence	1045	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2	Pré-alarme d'entrée RTD 8 hors de l'échelle de référence	1045	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2	Alarme d'entrée RTD 8 hors de l'échelle de référence	1045	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2	Thermocouple 1 hors de l'échelle de référence	1045	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1

Nom	Description	Registre	Bit	Type	Octets	L/E	Plage
AEM 2	Pré-alarme de thermocouple 1 hors de l'échelle de référence	1045	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2	Alarme de thermocouple 1 hors de l'échelle de référence	1045	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2	Thermocouple 2 hors de l'échelle de référence	1045	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2	Pré-alarme de thermocouple 2 hors de l'échelle de référence	1045	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2	Alarme de thermocouple 2 hors de l'échelle de référence	1045	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2	Sortie 1 hors de l'échelle de référence	1045	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2	Pré-alarme de sortie 1 hors de l'échelle de référence	1045	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2	Alarme de sortie 1 hors de l'échelle de référence	1045	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2	Sortie 2 hors de l'échelle de référence	1046	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2	Pré-alarme de sortie 2 hors de l'échelle de référence	1046	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2	Alarme de sortie 2 hors de l'échelle de référence	1046	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2	Sortie 3 hors de l'échelle de référence	1046	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2	Pré-alarme de sortie 3 hors de l'échelle de référence	1046	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2	Alarme de sortie 3 hors de l'échelle de référence	1046	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2	Sortie 4 hors de l'échelle de référence	1046	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2	Pré-alarme de sortie 4 hors de l'échelle de référence	1046	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2	Alarme de sortie 4 hors de l'échelle de référence	1046	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2	Non configuré	1046	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 1	Déclenchement seuil 1	1046	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 1	Pré-alarme seuil 1	1046	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 1	Alarme seuil 1	1046	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 1	Déclenchement seuil 2	1046	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 1	Pré-alarme seuil 2	1046	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 1	Alarme seuil 2	1046	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 1	Déclenchement seuil 3	1047	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 1	Pré-alarme seuil 3	1047	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 1	Alarme seuil 3	1047	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 1	Déclenchement seuil 4	1047	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 1	Pré-alarme seuil 4	1047	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 1	Alarme seuil 4	1047	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 2	Déclenchement seuil 1	1047	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 2	Pré-alarme seuil 1	1047	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 2	Alarme seuil 1	1047	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 2	Déclenchement seuil 2	1047	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 2	Pré-alarme seuil 2	1047	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 2	Alarme seuil 2	1047	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 2	Déclenchement seuil 3	1047	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 2	Pré-alarme seuil 3	1047	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 2	Alarme seuil 3	1047	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 2	Déclenchement seuil 4	1047	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 2	Pré-alarme seuil 4	1048	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 2	Alarme seuil 4	1048	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 3	Déclenchement seuil 1	1048	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 3	Pré-alarme seuil 1	1048	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 3	Alarme seuil 1	1048	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 3	Déclenchement seuil 2	1048	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 3	Pré-alarme seuil 2	1048	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 3	Alarme seuil 2	1048	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 3	Déclenchement seuil 3	1048	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 3	Pré-alarme seuil 3	1048	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 3	Alarme seuil 3	1048	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 3	Déclenchement seuil 4	1048	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 3	Pré-alarme seuil 4	1048	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 3	Alarme seuil 4	1048	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 4	Déclenchement seuil 1	1048	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 4	Pré-alarme seuil 1	1048	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 4	Alarme seuil 1	1049	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 4	Déclenchement seuil 2	1049	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 4	Pré-alarme seuil 2	1049	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 4	Alarme seuil 2	1049	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 4	Déclenchement seuil 3	1049	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 4	Pré-alarme seuil 3	1049	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 4	Alarme seuil 3	1049	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 4	Déclenchement seuil 4	1049	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 4	Pré-alarme seuil 4	1049	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1

Nom	Description	Registre	Bit	Type	Octets	L/E	Plage
AEM 2 Protection 4	Alarme seuil 4	1049	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 5	Déclenchement seuil 1	1049	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 5	Pré-alarme seuil 1	1049	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 5	Alarme seuil 1	1049	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 5	Déclenchement seuil 2	1049	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 5	Pré-alarme seuil 2	1049	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 5	Alarme seuil 2	1049	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 5	Déclenchement seuil 3	1050	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 5	Pré-alarme seuil 3	1050	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 5	Alarme seuil 3	1050	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 5	Déclenchement seuil 4	1050	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 5	Pré-alarme seuil 4	1050	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 5	Alarme seuil 4	1050	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 6	Déclenchement seuil 1	1050	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 6	Pré-alarme seuil 1	1050	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 6	Alarme seuil 1	1050	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 6	Déclenchement seuil 2	1050	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 6	Pré-alarme seuil 2	1050	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 6	Alarme seuil 2	1050	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 6	Déclenchement seuil 3	1050	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 6	Pré-alarme seuil 3	1050	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 6	Alarme seuil 3	1050	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 6	Déclenchement seuil 4	1050	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 6	Pré-alarme seuil 4	1051	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 6	Alarme seuil 4	1051	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 7	Déclenchement seuil 1	1051	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 7	Pré-alarme seuil 1	1051	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 7	Alarme seuil 1	1051	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 7	Déclenchement seuil 2	1051	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 7	Pré-alarme seuil 2	1051	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 7	Alarme seuil 2	1051	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 7	Déclenchement seuil 3	1051	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 7	Pré-alarme seuil 3	1051	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 7	Alarme seuil 3	1051	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 7	Déclenchement seuil 4	1051	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 7	Pré-alarme seuil 4	1051	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 7	Alarme seuil 4	1051	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 8	Déclenchement seuil 1	1051	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 8	Pré-alarme seuil 1	1051	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 8	Alarme seuil 1	1052	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 8	Déclenchement seuil 2	1052	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 8	Pré-alarme seuil 2	1052	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 8	Alarme seuil 2	1052	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 8	Déclenchement seuil 3	1052	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 8	Pré-alarme seuil 3	1052	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 8	Alarme seuil 3	1052	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 8	Déclenchement seuil 4	1052	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 8	Pré-alarme seuil 4	1052	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection 8	Alarme seuil 4	1052	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 1	Déclenchement seuil 1	1052	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 1	Pré-alarme seuil 1	1052	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 1	Alarme seuil 1	1052	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 1	Déclenchement seuil 2	1052	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 1	Pré-alarme seuil 2	1052	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 1	Alarme seuil 2	1052	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 1	Déclenchement seuil 3	1053	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 1	Pré-alarme seuil 3	1053	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 1	Alarme seuil 3	1053	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 1	Déclenchement seuil 4	1053	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 1	Pré-alarme seuil 4	1053	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 1	Alarme seuil 4	1053	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 2	Déclenchement seuil 1	1053	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 2	Pré-alarme seuil 1	1053	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 2	Alarme seuil 1	1053	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 2	Déclenchement seuil 2	1053	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 2	Pré-alarme seuil 2	1053	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 2	Alarme seuil 2	1053	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 2	Déclenchement seuil 3	1053	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 2	Pré-alarme seuil 3	1053	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 2	Alarme seuil 3	1053	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 2	Déclenchement seuil 4	1053	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 2	Pré-alarme seuil 4	1054	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 2	Alarme seuil 4	1054	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 3	Déclenchement seuil 1	1054	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 3	Pré-alarme seuil 1	1054	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 3	Alarme seuil 1	1054	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1

Nom	Description	Registre	Bit	Type	Octets	L/E	Plage
AEM 2 Protection RTD 3	Déclenchement seuil 2	1054	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 3	Pré-alarme seuil 2	1054	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 3	Alarme seuil 2	1054	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 3	Déclenchement seuil 3	1054	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 3	Pré-alarme seuil 3	1054	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 3	Alarme seuil 3	1054	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 3	Déclenchement seuil 4	1054	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 3	Pré-alarme seuil 4	1054	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 3	Alarme seuil 4	1054	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 4	Déclenchement seuil 1	1054	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 4	Pré-alarme seuil 1	1054	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 4	Alarme seuil 1	1055	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 4	Déclenchement seuil 2	1055	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 4	Pré-alarme seuil 2	1055	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 4	Alarme seuil 2	1055	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 4	Déclenchement seuil 3	1055	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 4	Pré-alarme seuil 3	1055	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 4	Alarme seuil 3	1055	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 4	Déclenchement seuil 4	1055	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 4	Pré-alarme seuil 4	1055	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 4	Alarme seuil 4	1055	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 5	Déclenchement seuil 1	1055	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 5	Pré-alarme seuil 1	1055	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 5	Alarme seuil 1	1055	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 5	Déclenchement seuil 2	1055	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 5	Pré-alarme seuil 2	1055	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 5	Alarme seuil 2	1055	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 5	Déclenchement seuil 3	1056	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 5	Pré-alarme seuil 3	1056	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 5	Alarme seuil 3	1056	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 5	Déclenchement seuil 4	1056	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 5	Pré-alarme seuil 4	1056	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 5	Alarme seuil 4	1056	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 6	Déclenchement seuil 1	1056	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 6	Pré-alarme seuil 1	1056	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 6	Alarme seuil 1	1056	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 6	Déclenchement seuil 2	1056	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 6	Pré-alarme seuil 2	1056	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 6	Alarme seuil 2	1056	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 6	Déclenchement seuil 3	1056	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 6	Pré-alarme seuil 3	1056	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 6	Alarme seuil 3	1056	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 6	Déclenchement seuil 4	1056	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 6	Pré-alarme seuil 4	1057	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 6	Alarme seuil 4	1057	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 7	Déclenchement seuil 1	1057	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 7	Pré-alarme seuil 1	1057	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 7	Alarme seuil 1	1057	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 7	Déclenchement seuil 2	1057	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 7	Pré-alarme seuil 2	1057	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 7	Alarme seuil 2	1057	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 7	Déclenchement seuil 3	1057	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 7	Pré-alarme seuil 3	1057	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 7	Alarme seuil 3	1057	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 7	Déclenchement seuil 4	1057	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 7	Pré-alarme seuil 4	1057	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 7	Alarme seuil 4	1057	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 8	Déclenchement seuil 1	1057	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 8	Pré-alarme seuil 1	1057	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 8	Alarme seuil 1	1058	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 8	Déclenchement seuil 2	1058	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 8	Pré-alarme seuil 2	1058	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 8	Alarme seuil 2	1058	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 8	Déclenchement seuil 3	1058	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 8	Pré-alarme seuil 3	1058	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 8	Alarme seuil 3	1058	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 8	Déclenchement seuil 4	1058	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 8	Pré-alarme seuil 4	1058	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection RTD 8	Alarme seuil 4	1058	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection thermique 1	Déclenchement seuil 1	1058	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection thermique 1	Pré-alarme seuil 1	1058	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection thermique 1	Alarme seuil 1	1058	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1

Nom	Description	Registre	Bit	Type	Octets	L/E	Plage
AEM 2 Protection thermique 1	Déclenchement seuil 2	1058	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection thermique 1	Pré-alarme seuil 2	1058	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection thermique 1	Alarme seuil 2	1058	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection thermique 1	Déclenchement seuil 3	1059	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection thermique 1	Pré-alarme seuil 3	1059	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection thermique 1	Alarme seuil 3	1059	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection thermique 1	Déclenchement seuil 4	1059	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection thermique 1	Pré-alarme seuil 4	1059	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection thermique 1	Alarme seuil 4	1059	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection thermique 2	Déclenchement seuil 1	1059	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection thermique 2	Pré-alarme seuil 1	1059	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection thermique 2	Alarme seuil 1	1059	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection thermique 2	Déclenchement seuil 2	1059	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection thermique 2	Pré-alarme seuil 2	1059	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection thermique 2	Alarme seuil 2	1059	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection thermique 2	Déclenchement seuil 3	1059	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection thermique 2	Pré-alarme seuil 3	1059	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection thermique 2	Alarme seuil 3	1059	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection thermique 2	Déclenchement seuil 4	1059	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection thermique 2	Pré-alarme seuil 4	1060	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 2 Protection thermique 2	Alarme seuil 4	1060	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Connecté	1060	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Erreur de communication	1060	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Duplication AEM	1060	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Entrée 1 hors de l'échelle de référence	1060	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Pré-alarme d'entrée 1 hors de l'échelle de référence	1060	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Alarme d'entrée 1 hors de l'échelle de référence	1060	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Entrée 2 hors de l'échelle de référence	1060	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Pré-alarme d'entrée 2 hors de l'échelle de référence	1060	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Alarme d'entrée 2 hors de l'échelle de référence	1060	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Entrée 3 hors de l'échelle de référence	1060	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Pré-alarme d'entrée 3 hors de l'échelle de référence	1060	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Alarme d'entrée 3 hors de l'échelle de référence	1060	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Entrée 4 hors de l'échelle de référence	1060	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Pré-alarme d'entrée 4 hors de l'échelle de référence	1060	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Alarme d'entrée 4 hors de l'échelle de référence	1061	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Entrée 5 hors de l'échelle de référence	1061	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Pré-alarme d'entrée 5 hors de l'échelle de référence	1061	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Alarme d'entrée 5 hors de l'échelle de référence	1061	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Entrée 6 hors de l'échelle de référence	1061	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Pré-alarme d'entrée 6 hors de l'échelle de référence	1061	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Alarme d'entrée 6 hors de l'échelle de référence	1061	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Entrée 7 hors de l'échelle de référence	1061	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Pré-alarme d'entrée 7 hors de l'échelle de référence	1061	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1

Nom	Description	Registre	Bit	Type	Octets	L/E	Plage
AEM 3	Alarme d'entrée 7 hors de l'échelle de référence	1061	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Entrée 8 hors de l'échelle de référence	1061	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Pré-alarme d'entrée 8 hors de l'échelle de référence	1061	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Alarme d'entrée 8 hors de l'échelle de référence	1061	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Entrée RTD 1 hors de l'échelle de référence	1061	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Pré-alarme d'entrée RTD 1 hors de l'échelle de référence	1061	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Alarme d'entrée RTD 1 hors de l'échelle de référence	1061	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Entrée RTD 2 hors de l'échelle de référence	1062	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Pré-alarme d'entrée RTD 2 hors de l'échelle de référence	1062	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Alarme d'entrée RTD 2 hors de l'échelle de référence	1062	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Entrée RTD 3 hors de l'échelle de référence	1062	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Pré-alarme d'entrée RTD 3 hors de l'échelle de référence	1062	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Alarme d'entrée RTD 3 hors de l'échelle de référence	1062	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Entrée RTD 4 hors de l'échelle de référence	1062	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Pré-alarme d'entrée RTD 4 hors de l'échelle de référence	1062	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Alarme d'entrée RTD 4 hors de l'échelle de référence	1062	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Entrée RTD 5 hors de l'échelle de référence	1062	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Pré-alarme d'entrée RTD 5 hors de l'échelle de référence	1062	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Alarme d'entrée RTD 5 hors de l'échelle de référence	1062	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Entrée RTD 6 hors de l'échelle de référence	1062	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Pré-alarme d'entrée RTD 6 hors de l'échelle de référence	1062	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Alarme d'entrée RTD 6 hors de l'échelle de référence	1062	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Entrée RTD 7 hors de l'échelle de référence	1062	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Pré-alarme d'entrée RTD 7 hors de l'échelle de référence	1063	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Alarme d'entrée RTD 7 hors de l'échelle de référence	1063	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Entrée RTD 8 hors de l'échelle de référence	1063	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Pré-alarme d'entrée RTD 8 hors de l'échelle de référence	1063	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Alarme d'entrée RTD 8 hors de l'échelle de référence	1063	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Thermocouple 1 hors de l'échelle de référence	1063	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Pré-alarme de thermocouple 1 hors de l'échelle de référence	1063	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Alarme de thermocouple 1 hors de l'échelle de référence	1063	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Thermocouple 2 hors de l'échelle de référence	1063	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Pré-alarme de thermocouple 2 hors de l'échelle de référence	1063	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Alarme de thermocouple 2 hors de l'échelle de référence	1063	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Sortie 1 hors de l'échelle de référence	1063	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Pré-alarme de sortie 1 hors de l'échelle de référence	1063	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Alarme de sortie 1 hors de l'échelle de référence	1063	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Sortie 2 hors de l'échelle de référence	1063	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Pré-alarme de sortie 2 hors de l'échelle de référence	1063	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Alarme de sortie 2 hors de l'échelle de référence	1064	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Sortie 3 hors de l'échelle de référence	1064	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Pré-alarme de sortie 3 hors de l'échelle de référence	1064	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Alarme de sortie 3 hors de l'échelle de référence	1064	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Sortie 4 hors de l'échelle de référence	1064	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Pré-alarme de sortie 4 hors de l'échelle de référence	1064	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Alarme de sortie 4 hors de l'échelle de référence	1064	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3	Non configuré	1064	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1

Nom	Description	Registre	Bit	Type	Octets	L/E	Plage
AEM 3 Protection 1	Déclenchement seuil 1	1064	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 1	Pré-alarme seuil 1	1064	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 1	Alarme seuil 1	1064	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 1	Déclenchement seuil 2	1064	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 1	Pré-alarme seuil 2	1064	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 1	Alarme seuil 2	1064	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 1	Déclenchement seuil 3	1064	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 1	Pré-alarme seuil 3	1064	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 1	Alarme seuil 3	1065	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 1	Déclenchement seuil 4	1065	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 1	Pré-alarme seuil 4	1065	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 1	Alarme seuil 4	1065	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 2	Déclenchement seuil 1	1065	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 2	Pré-alarme seuil 1	1065	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 2	Alarme seuil 1	1065	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 2	Déclenchement seuil 2	1065	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 2	Pré-alarme seuil 2	1065	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 2	Alarme seuil 2	1065	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 2	Déclenchement seuil 3	1065	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 2	Pré-alarme seuil 3	1065	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 2	Alarme seuil 3	1065	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 2	Déclenchement seuil 4	1065	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 2	Pré-alarme seuil 4	1065	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 2	Alarme seuil 4	1065	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 3	Déclenchement seuil 1	1066	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 3	Pré-alarme seuil 1	1066	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 3	Alarme seuil 1	1066	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 3	Déclenchement seuil 2	1066	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 3	Pré-alarme seuil 2	1066	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 3	Alarme seuil 2	1066	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 3	Déclenchement seuil 3	1066	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 3	Pré-alarme seuil 3	1066	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 3	Alarme seuil 3	1066	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 3	Déclenchement seuil 4	1066	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 3	Pré-alarme seuil 4	1066	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 3	Alarme seuil 4	1066	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 4	Déclenchement seuil 1	1066	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 4	Pré-alarme seuil 1	1066	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 4	Alarme seuil 1	1066	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 4	Déclenchement seuil 2	1066	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 4	Pré-alarme seuil 2	1067	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 4	Alarme seuil 2	1067	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 4	Déclenchement seuil 3	1067	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 4	Pré-alarme seuil 3	1067	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 4	Alarme seuil 3	1067	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 4	Déclenchement seuil 4	1067	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 4	Pré-alarme seuil 4	1067	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 4	Alarme seuil 4	1067	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 5	Déclenchement seuil 1	1067	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 5	Pré-alarme seuil 1	1067	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 5	Alarme seuil 1	1067	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 5	Déclenchement seuil 2	1067	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 5	Pré-alarme seuil 2	1067	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 5	Alarme seuil 2	1067	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 5	Déclenchement seuil 3	1067	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 5	Pré-alarme seuil 3	1067	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 5	Alarme seuil 3	1068	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 5	Déclenchement seuil 4	1068	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 5	Pré-alarme seuil 4	1068	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 5	Alarme seuil 4	1068	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 6	Déclenchement seuil 1	1068	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 6	Pré-alarme seuil 1	1068	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 6	Alarme seuil 1	1068	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 6	Déclenchement seuil 2	1068	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 6	Pré-alarme seuil 2	1068	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 6	Alarme seuil 2	1068	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 6	Déclenchement seuil 3	1068	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 6	Pré-alarme seuil 3	1068	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 6	Alarme seuil 3	1068	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 6	Déclenchement seuil 4	1068	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 6	Pré-alarme seuil 4	1068	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 6	Alarme seuil 4	1068	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 7	Déclenchement seuil 1	1069	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 7	Pré-alarme seuil 1	1069	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 7	Alarme seuil 1	1069	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection 7	Déclenchement seuil 2	1069	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1

DGC-2020HD Protocole Modbus® Points binaires

Nom	Description	Registre	Bit	Type	Octets	L/E	Plage
AEM 3 Protection RTD 5	Alarme seuil 3	1074	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection RTD 5	Déclenchement seuil 4	1074	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection RTD 5	Pré-alarme seuil 4	1074	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection RTD 5	Alarme seuil 4	1074	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection RTD 6	Déclenchement seuil 1	1074	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection RTD 6	Pré-alarme seuil 1	1074	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection RTD 6	Alarme seuil 1	1074	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection RTD 6	Déclenchement seuil 2	1074	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection RTD 6	Pré-alarme seuil 2	1074	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection RTD 6	Alarme seuil 2	1074	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection RTD 6	Déclenchement seuil 3	1074	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection RTD 6	Pré-alarme seuil 3	1074	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection RTD 6	Alarme seuil 3	1074	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection RTD 6	Déclenchement seuil 4	1074	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection RTD 6	Pré-alarme seuil 4	1074	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection RTD 6	Alarme seuil 4	1074	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection RTD 7	Déclenchement seuil 1	1075	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection RTD 7	Pré-alarme seuil 1	1075	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection RTD 7	Alarme seuil 1	1075	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection RTD 7	Déclenchement seuil 2	1075	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection RTD 7	Pré-alarme seuil 2	1075	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection RTD 7	Alarme seuil 2	1075	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection RTD 7	Déclenchement seuil 3	1075	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection RTD 7	Pré-alarme seuil 3	1075	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection RTD 7	Alarme seuil 3	1075	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection RTD 7	Déclenchement seuil 4	1075	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection RTD 7	Pré-alarme seuil 4	1075	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection RTD 7	Alarme seuil 4	1075	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection RTD 8	Déclenchement seuil 1	1075	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection RTD 8	Pré-alarme seuil 1	1075	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection RTD 8	Alarme seuil 1	1075	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection RTD 8	Déclenchement seuil 2	1075	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection RTD 8	Pré-alarme seuil 2	1076	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection RTD 8	Alarme seuil 2	1076	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection RTD 8	Déclenchement seuil 3	1076	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection RTD 8	Pré-alarme seuil 3	1076	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection RTD 8	Alarme seuil 3	1076	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection RTD 8	Déclenchement seuil 4	1076	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection RTD 8	Pré-alarme seuil 4	1076	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection RTD 8	Alarme seuil 4	1076	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection thermique 1	Déclenchement seuil 1	1076	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection thermique 1	Pré-alarme seuil 1	1076	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection thermique 1	Alarme seuil 1	1076	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection thermique 1	Déclenchement seuil 2	1076	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection thermique 1	Pré-alarme seuil 2	1076	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection thermique 1	Alarme seuil 2	1076	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection thermique 1	Déclenchement seuil 3	1076	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection thermique 1	Pré-alarme seuil 3	1076	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection thermique 1	Alarme seuil 3	1077	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection thermique 1	Déclenchement seuil 4	1077	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection thermique 1	Pré-alarme seuil 4	1077	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection thermique 1	Alarme seuil 4	1077	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection thermique 2	Déclenchement seuil 1	1077	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection thermique 2	Pré-alarme seuil 1	1077	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection thermique 2	Alarme seuil 1	1077	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection thermique 2	Déclenchement seuil 2	1077	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection thermique 2	Pré-alarme seuil 2	1077	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection thermique 2	Alarme seuil 2	1077	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1

Nom	Description	Registre	Bit	Type	Octets	L/E	Plage
AEM 3 Protection thermique 2	Déclenchement seuil 3	1077	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection thermique 2	Pré-alarme seuil 3	1077	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection thermique 2	Alarme seuil 3	1077	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection thermique 2	Déclenchement seuil 4	1077	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection thermique 2	Pré-alarme seuil 4	1077	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 3 Protection thermique 2	Alarme seuil 4	1077	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Connecté	1078	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Erreur de communication	1078	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Duplication AEM	1078	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Entrée 1 hors de l'échelle de référence	1078	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Pré-alarme d'entrée 1 hors de l'échelle de référence	1078	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Alarme d'entrée 1 hors de l'échelle de référence	1078	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Entrée 2 hors de l'échelle de référence	1078	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Pré-alarme d'entrée 2 hors de l'échelle de référence	1078	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Alarme d'entrée 2 hors de l'échelle de référence	1078	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Entrée 3 hors de l'échelle de référence	1078	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Pré-alarme d'entrée 3 hors de l'échelle de référence	1078	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Alarme d'entrée 3 hors de l'échelle de référence	1078	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Entrée 4 hors de l'échelle de référence	1078	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Pré-alarme d'entrée 4 hors de l'échelle de référence	1078	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Alarme d'entrée 4 hors de l'échelle de référence	1078	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Entrée 5 hors de l'échelle de référence	1078	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Pré-alarme d'entrée 5 hors de l'échelle de référence	1079	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Alarme d'entrée 5 hors de l'échelle de référence	1079	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Entrée 6 hors de l'échelle de référence	1079	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Pré-alarme d'entrée 6 hors de l'échelle de référence	1079	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Alarme d'entrée 6 hors de l'échelle de référence	1079	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Entrée 7 hors de l'échelle de référence	1079	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Pré-alarme d'entrée 7 hors de l'échelle de référence	1079	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Alarme d'entrée 7 hors de l'échelle de référence	1079	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Entrée 8 hors de l'échelle de référence	1079	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Pré-alarme d'entrée 8 hors de l'échelle de référence	1079	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Alarme d'entrée 8 hors de l'échelle de référence	1079	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Entrée RTD 1 hors de l'échelle de référence	1079	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Pré-alarme d'entrée RTD 1 hors de l'échelle de référence	1079	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Alarme d'entrée RTD 1 hors de l'échelle de référence	1079	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Entrée RTD 2 hors de l'échelle de référence	1079	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Pré-alarme d'entrée RTD 2 hors de l'échelle de référence	1079	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Alarme d'entrée RTD 2 hors de l'échelle de référence	1080	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Entrée RTD 3 hors de l'échelle de référence	1080	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Pré-alarme d'entrée RTD 3 hors de l'échelle de référence	1080	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Alarme d'entrée RTD 3 hors de l'échelle de référence	1080	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Entrée RTD 4 hors de l'échelle de référence	1080	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Pré-alarme d'entrée RTD 4 hors de l'échelle de référence	1080	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Alarme d'entrée RTD 4 hors de l'échelle de référence	1080	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Entrée RTD 5 hors de l'échelle de référence	1080	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Pré-alarme d'entrée RTD 5 hors de l'échelle de référence	1080	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1

Nom	Description	Registre	Bit	Type	Octets	L/E	Plage
AEM 4	Alarme d'entrée RTD 5 hors de l'échelle de référence	1080	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Entrée RTD 6 hors de l'échelle de référence	1080	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Pré-alarme d'entrée RTD 6 hors de l'échelle de référence	1080	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Alarme d'entrée RTD 6 hors de l'échelle de référence	1080	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Entrée RTD 7 hors de l'échelle de référence	1080	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Pré-alarme d'entrée RTD 7 hors de l'échelle de référence	1080	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Alarme d'entrée RTD 7 hors de l'échelle de référence	1080	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Entrée RTD 8 hors de l'échelle de référence	1081	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Pré-alarme d'entrée RTD 8 hors de l'échelle de référence	1081	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Alarme d'entrée RTD 8 hors de l'échelle de référence	1081	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Thermocouple 1 hors de l'échelle de référence	1081	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Pré-alarme de thermocouple 1 hors de l'échelle de référence	1081	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Alarme de thermocouple 1 hors de l'échelle de référence	1081	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Thermocouple 2 hors de l'échelle de référence	1081	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Pré-alarme de thermocouple 2 hors de l'échelle de référence	1081	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Alarme de thermocouple 2 hors de l'échelle de référence	1081	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Sortie 1 hors de l'échelle de référence	1081	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Pré-alarme de sortie 1 hors de l'échelle de référence	1081	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Alarme de sortie 1 hors de l'échelle de référence	1081	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Sortie 2 hors de l'échelle de référence	1081	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Pré-alarme de sortie 2 hors de l'échelle de référence	1081	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Alarme de sortie 2 hors de l'échelle de référence	1081	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Sortie 3 hors de l'échelle de référence	1081	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Pré-alarme de sortie 3 hors de l'échelle de référence	1082	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Alarme de sortie 3 hors de l'échelle de référence	1082	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Sortie 4 hors de l'échelle de référence	1082	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Pré-alarme de sortie 4 hors de l'échelle de référence	1082	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Alarme de sortie 4 hors de l'échelle de référence	1082	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4	Non configuré	1082	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 1	Déclenchement seuil 1	1082	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 1	Pré-alarme seuil 1	1082	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 1	Alarme seuil 1	1082	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 1	Déclenchement seuil 2	1082	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 1	Pré-alarme seuil 2	1082	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 1	Alarme seuil 2	1082	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 1	Déclenchement seuil 3	1082	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 1	Pré-alarme seuil 3	1082	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 1	Alarme seuil 3	1082	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 1	Déclenchement seuil 4	1082	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 1	Pré-alarme seuil 4	1083	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 1	Alarme seuil 4	1083	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 2	Déclenchement seuil 1	1083	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 2	Pré-alarme seuil 1	1083	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 2	Alarme seuil 1	1083	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 2	Déclenchement seuil 2	1083	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 2	Pré-alarme seuil 2	1083	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 2	Alarme seuil 2	1083	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 2	Déclenchement seuil 3	1083	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 2	Pré-alarme seuil 3	1083	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 2	Alarme seuil 3	1083	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 2	Déclenchement seuil 4	1083	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 2	Pré-alarme seuil 4	1083	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 2	Alarme seuil 4	1083	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 3	Déclenchement seuil 1	1083	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 3	Pré-alarme seuil 1	1083	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 3	Alarme seuil 1	1084	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 3	Déclenchement seuil 2	1084	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 3	Pré-alarme seuil 2	1084	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1

Nom	Description	Registre	Bit	Type	Octets	L/E	Plage
AEM 4 Protection 3	Alarme seuil 2	1084	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 3	Déclenchement seuil 3	1084	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 3	Pré-alarme seuil 3	1084	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 3	Alarme seuil 3	1084	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 3	Déclenchement seuil 4	1084	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 3	Pré-alarme seuil 4	1084	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 3	Alarme seuil 4	1084	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 4	Déclenchement seuil 1	1084	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 4	Pré-alarme seuil 1	1084	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 4	Alarme seuil 1	1084	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 4	Déclenchement seuil 2	1084	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 4	Pré-alarme seuil 2	1084	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 4	Alarme seuil 2	1084	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 4	Déclenchement seuil 3	1085	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 4	Pré-alarme seuil 3	1085	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 4	Alarme seuil 3	1085	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 4	Déclenchement seuil 4	1085	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 4	Pré-alarme seuil 4	1085	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 4	Alarme seuil 4	1085	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 5	Déclenchement seuil 1	1085	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 5	Pré-alarme seuil 1	1085	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 5	Alarme seuil 1	1085	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 5	Déclenchement seuil 2	1085	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 5	Pré-alarme seuil 2	1085	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 5	Alarme seuil 2	1085	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 5	Déclenchement seuil 3	1085	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 5	Pré-alarme seuil 3	1085	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 5	Alarme seuil 3	1085	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 5	Déclenchement seuil 4	1085	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 5	Pré-alarme seuil 4	1086	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 5	Alarme seuil 4	1086	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 6	Déclenchement seuil 1	1086	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 6	Pré-alarme seuil 1	1086	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 6	Alarme seuil 1	1086	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 6	Déclenchement seuil 2	1086	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 6	Pré-alarme seuil 2	1086	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 6	Alarme seuil 2	1086	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 6	Déclenchement seuil 3	1086	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 6	Pré-alarme seuil 3	1086	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 6	Alarme seuil 3	1086	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 6	Déclenchement seuil 4	1086	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 6	Pré-alarme seuil 4	1086	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 6	Alarme seuil 4	1086	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 7	Déclenchement seuil 1	1086	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 7	Pré-alarme seuil 1	1086	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 7	Alarme seuil 1	1087	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 7	Déclenchement seuil 2	1087	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 7	Pré-alarme seuil 2	1087	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 7	Alarme seuil 2	1087	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 7	Déclenchement seuil 3	1087	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 7	Pré-alarme seuil 3	1087	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 7	Alarme seuil 3	1087	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 7	Déclenchement seuil 4	1087	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 7	Pré-alarme seuil 4	1087	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 7	Alarme seuil 4	1087	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 8	Déclenchement seuil 1	1087	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 8	Pré-alarme seuil 1	1087	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 8	Alarme seuil 1	1087	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 8	Déclenchement seuil 2	1087	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 8	Pré-alarme seuil 2	1087	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 8	Alarme seuil 2	1087	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 8	Déclenchement seuil 3	1088	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 8	Pré-alarme seuil 3	1088	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 8	Alarme seuil 3	1088	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 8	Déclenchement seuil 4	1088	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 8	Pré-alarme seuil 4	1088	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection 8	Alarme seuil 4	1088	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection RTD 1	Déclenchement seuil 1	1088	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection RTD 1	Pré-alarme seuil 1	1088	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection RTD 1	Alarme seuil 1	1088	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection RTD 1	Déclenchement seuil 2	1088	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection RTD 1	Pré-alarme seuil 2	1088	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection RTD 1	Alarme seuil 2	1088	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection RTD 1	Déclenchement seuil 3	1088	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection RTD 1	Pré-alarme seuil 3	1088	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection RTD 1	Alarme seuil 3	1088	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1

DGC-2020HD Protocole Modbus®

Nom	Description	Registre	Bit	Type	Octets	L/E	Plage
AEM 4 Protection RTD 8	Pré-alarme seuil 1	1093	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection RTD 8	Alarme seuil 1	1093	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection RTD 8	Déclenchement seuil 2	1093	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection RTD 8	Pré-alarme seuil 2	1093	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection RTD 8	Alarme seuil 2	1093	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection RTD 8	Déclenchement seuil 3	1094	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection RTD 8	Pré-alarme seuil 3	1094	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection RTD 8	Alarme seuil 3	1094	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection RTD 8	Déclenchement seuil 4	1094	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection RTD 8	Pré-alarme seuil 4	1094	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection RTD 8	Alarme seuil 4	1094	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection thermique 1	Déclenchement seuil 1	1094	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection thermique 1	Pré-alarme seuil 1	1094	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection thermique 1	Alarme seuil 1	1094	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection thermique 1	Déclenchement seuil 2	1094	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection thermique 1	Pré-alarme seuil 2	1094	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection thermique 1	Alarme seuil 2	1094	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection thermique 1	Déclenchement seuil 3	1094	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection thermique 1	Pré-alarme seuil 3	1094	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection thermique 1	Alarme seuil 3	1094	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection thermique 1	Déclenchement seuil 4	1094	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection thermique 1	Pré-alarme seuil 4	1095	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection thermique 1	Alarme seuil 4	1095	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection thermique 2	Déclenchement seuil 1	1095	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection thermique 2	Pré-alarme seuil 1	1095	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection thermique 2	Alarme seuil 1	1095	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection thermique 2	Déclenchement seuil 2	1095	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection thermique 2	Pré-alarme seuil 2	1095	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection thermique 2	Alarme seuil 2	1095	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection thermique 2	Déclenchement seuil 3	1095	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection thermique 2	Pré-alarme seuil 3	1095	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection thermique 2	Alarme seuil 3	1095	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection thermique 2	Déclenchement seuil 4	1095	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection thermique 2	Pré-alarme seuil 4	1095	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
AEM 4 Protection thermique 2	Alarme seuil 4	1095	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 1	Connecté	1095	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 1	Erreur de communication	1095	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 1	Duplication CEM	1096	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 1	Entrée 1	1096	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 1	Entrée 2	1096	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 1	Entrée 3	1096	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 1	Entrée 4	1096	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 1	Entrée 5	1096	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 1	Entrée 6	1096	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 1	Entrée 7	1096	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 1	Entrée 8	1096	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 1	Entrée 9	1096	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 1	Entrée 10	1096	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 1	Sortie 1	1096	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 1	Sortie 2	1096	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 1	Sortie 3	1096	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 1	Sortie 4	1096	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 1	Sortie 5	1096	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 1	Sortie 6	1097	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1

Nom	Description	Registre	Bit	Type	Octets	L/E	Plage
CEM 1	Sortie 7	1097	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 1	Sortie 8	1097	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 1	Sortie 9	1097	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 1	Sortie 10	1097	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 1	Sortie 11	1097	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 1	Sortie 12	1097	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 1	Sortie 13	1097	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 1	Sortie 14	1097	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 1	Sortie 15	1097	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 1	Sortie 16	1097	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 1	Sortie 17	1097	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 1	Sortie 18	1097	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 1	Sortie 19	1097	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 1	Sortie 20	1097	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 1	Sortie 21	1097	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 1	Sortie 22	1098	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 1	Sortie 23	1098	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 1	Sortie 24	1098	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 1	Matériel incompatible	1098	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 1	Non configuré	1098	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 2	Connecté	1098	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 2	Erreur de communication	1098	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 2	Duplication CEM	1098	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 2	Entrée 1	1098	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 2	Entrée 2	1098	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 2	Entrée 3	1098	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 2	Entrée 4	1098	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 2	Entrée 5	1098	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 2	Entrée 6	1098	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 2	Entrée 7	1098	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 2	Entrée 8	1098	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 2	Entrée 9	1099	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 2	Entrée 10	1099	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 2	Sortie 1	1099	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 2	Sortie 2	1099	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 2	Sortie 3	1099	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 2	Sortie 4	1099	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 2	Sortie 5	1099	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 2	Sortie 6	1099	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 2	Sortie 7	1099	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 2	Sortie 8	1099	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 2	Sortie 9	1099	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 2	Sortie 10	1099	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 2	Sortie 11	1099	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 2	Sortie 12	1099	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 2	Sortie 13	1099	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 2	Sortie 14	1099	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 2	Sortie 15	1100	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 2	Sortie 16	1100	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 2	Sortie 17	1100	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 2	Sortie 18	1100	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 2	Sortie 19	1100	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 2	Sortie 20	1100	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 2	Sortie 21	1100	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 2	Sortie 22	1100	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 2	Sortie 23	1100	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 2	Sortie 24	1100	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 2	Matériel incompatible	1100	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 2	Non configuré	1100	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 3	Connecté	1100	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 3	Erreur de communication	1100	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 3	Duplication CEM	1100	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 3	Entrée 1	1100	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 3	Entrée 2	1101	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 3	Entrée 3	1101	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 3	Entrée 4	1101	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 3	Entrée 5	1101	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 3	Entrée 6	1101	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 3	Entrée 7	1101	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 3	Entrée 8	1101	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 3	Entrée 9	1101	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 3	Entrée 10	1101	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 3	Sortie 1	1101	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 3	Sortie 2	1101	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 3	Sortie 3	1101	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 3	Sortie 4	1101	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1

Nom	Description	Registre	Bit	Type	Octets	L/E	Plage
CEM 3	Sortie 5	1101	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 3	Sortie 6	1101	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 3	Sortie 7	1101	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 3	Sortie 8	1102	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 3	Sortie 9	1102	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 3	Sortie 10	1102	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 3	Sortie 11	1102	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 3	Sortie 12	1102	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 3	Sortie 13	1102	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 3	Sortie 14	1102	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 3	Sortie 15	1102	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 3	Sortie 16	1102	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 3	Sortie 17	1102	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 3	Sortie 18	1102	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 3	Sortie 19	1102	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 3	Sortie 20	1102	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 3	Sortie 21	1102	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 3	Sortie 22	1102	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 3	Sortie 23	1102	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 3	Sortie 24	1103	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 3	Matériel incompatible	1103	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 3	Non configuré	1103	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 4	Connecté	1103	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 4	Erreur de communication	1103	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 4	Duplication CEM	1103	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 4	Entrée 1	1103	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 4	Entrée 2	1103	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 4	Entrée 3	1103	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 4	Entrée 4	1103	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 4	Entrée 5	1103	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 4	Entrée 6	1103	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 4	Entrée 7	1103	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 4	Entrée 8	1103	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 4	Entrée 9	1103	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 4	Entrée 10	1103	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 4	Sortie 1	1104	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 4	Sortie 2	1104	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 4	Sortie 3	1104	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 4	Sortie 4	1104	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 4	Sortie 5	1104	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 4	Sortie 6	1104	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 4	Sortie 7	1104	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 4	Sortie 8	1104	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 4	Sortie 9	1104	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 4	Sortie 10	1104	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 4	Sortie 11	1104	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 4	Sortie 12	1104	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 4	Sortie 13	1104	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 4	Sortie 14	1104	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 4	Sortie 15	1104	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 4	Sortie 16	1104	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 4	Sortie 17	1105	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 4	Sortie 18	1105	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 4	Sortie 19	1105	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 4	Sortie 20	1105	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 4	Sortie 21	1105	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 4	Sortie 22	1105	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 4	Sortie 23	1105	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 4	Sortie 24	1105	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 4	Matériel incompatible	1105	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 4	Non configuré	1105	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Contrôleur de groupe électrogène	En état prêt au service	1105	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Contrôleur de groupe électrogène	En état de lancement	1105	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Contrôleur de groupe électrogène	En état de repos	1105	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Contrôleur de groupe électrogène	En état de fonctionnement (marche)	1105	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Contrôleur de groupe électrogène	En état d'alarme	1105	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Contrôleur de groupe électrogène	En état de pré-démarrage	1105	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Contrôleur de groupe électrogène	En état de refroidissement	1106	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1

Nom	Description	Registre	Bit	Type	Octets	L/E	Plage
Contrôleur de groupe électrogène	En état de connexion	1106	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Contrôleur de groupe électrogène	En état de déconnexion	1106	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Contrôleur de groupe électrogène	En état de pulsation	1106	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Contrôleur de groupe électrogène	Délai de démarrage externe	1106	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Contrôleur de groupe électrogène	Contournement du délai de démarrage	1106	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Contrôleur de groupe électrogène	Alarme de sur-démarrage	1106	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Contrôleur de groupe électrogène	Mode de refroidissement d'arrêt	1106	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Contrôleur de groupe électrogène	Demande de refroidissement et d'arrêt en provenance de la logique	1106	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Contrôleur de groupe électrogène	Demande de refroidissement en provenance de la logique	1106	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Contrôleur de groupe électrogène	En état de décharge	1106	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Contrôleur de groupe électrogène	Statut du mode automatique	1106	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Contrôleur de groupe électrogène	Statut du mode Off (Arrêt)	1106	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Contrôleur de groupe électrogène	Lancer le mode de statut	1106	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Contrôleur de groupe électrogène	Parallèle aux lignes principales	1106	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Contrôleur de groupe électrogène	Bouton d'arrêt d'urgence	1106	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Contrôleur de groupe électrogène	Minuterie de refroidissement activée	1107	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Contrôleur de groupe électrogène	Demande de ralenti active	1107	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Contrôleur de groupe électrogène	Pré-alarme globale de faible niveau de liquide de refroidissement	1107	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Contrôleur de groupe électrogène	Alarme globale de faible niveau de liquide de refroidissement	1107	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Contrôleur de groupe électrogène	État global de faible niveau de liquide de refroidissement	1107	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Groupe de contrôle de communication	Activation de la remise à zéro	1107	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Groupe de contrôle de communication	Test de lampe activée	1107	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Détection de charge	Charge d'alimentation	1107	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Statistiques de fonctionnement	Maintenance à échéance	1107	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Table des ID unité	Pré-alarme d'identité manquante	1107	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Table des ID unité	Pré-alarme de répétition d'identité	1107	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Paramètres de partage de charge	Erreur de communication entre groupes électrogènes	1107	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Redémarrage automatique	Alarme d'erreur du redémarrage automatique	1107	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	Alarme de perte de communication ECU	1107	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	Pré-alarme de perte de communication ECU	1107	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	Pré-alarme du code de diagnostique	1107	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	Arrêt	1108	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	DEF vide	1108	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	DEF moteur détaré	1108	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	DEF Forçage de l'incitation	1108	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	DEF niveau bas	1108	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	DEF Incitation pré-sévère	1108	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	DEF Incitation sévère	1108	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	Régénération DPF désactivée	1108	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	Régénération DPF requise	1108	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	DPF niveau haut de suie - niveau le moins sévère	1108	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	DPF niveau haut de suie - niveau modérément important	1108	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	DPF niveau haut de suie - niveau le plus sévère	1108	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	Fuite de carburant au niveau du filtre 1	1108	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	Fuite de carburant au niveau du filtre 2	1108	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	Haute température de l'échappement	1108	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	Alarme de niveau bas de liquide de refroidissement en provenance de DTC	1108	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	<i>mtu</i> Alarme de haute charge de température d'air	1109	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1

Nom	Description	Registre	Bit	Type	Octets	L/E	Plage
Configuration ECU	mtu alarme de haute température d'huile	1109	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	mtu alarme de haute température de liquide de refroidissement	1109	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	mtu alarme de bas niveau de liquide de refroidissement de l'échangeur de chaleur	1109	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	mtu alarme de basse pression d'alimentation du carburant	1109	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	mtu alarme de basse pression d'huile	1109	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	mtu alarme de survitesse	1109	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	mtu statut d'alarme combinée rouge depuis ECU	1109	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	mtu pré-alarme de température haute ECU	1109	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	mtu pré-alarme de température haute d'huile	1109	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	mtu pré-alarme de température haute de l'échange de chaleur	1109	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	mtu Pré-alarme de haute température d'air de charge	1109	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	mtu pré-alarme de haute température de liquide de refroidissement	1109	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	mtu pré-alarme de forçage d'arrêt	1109	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	mtu pré-alarme de haute pression sur le rail de carburant	1109	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	mtu pré-alarme de basse pression sur le rail de carburant	1109	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	mtu pré-alarme de niveau bas de liquide de refroidissement	1110	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	mtu Pré-alarme de basse pression d'air de charge	1110	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	mtu Pré-alarme de basse pression d'alimentation de carburant	1110	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	mtu Pré-alarme de basse pression d'huile	1110	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	mtu Pré-alarme jaune combinée	1110	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	mtu Pré-alarme de haute pression différentielle du filtre à carburant	1110	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	mtu Pré-alarme de test de surrégime actif	1110	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	Statut de mode de rétroaction CAN	1110	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	Statut de neutralisation de cylindre	1110	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	Pré-alarme d'erreur ECU	1110	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	Statut de rétroaction de forçage ECU	1110	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	Bit de statut du moteur en fonctionnement	1110	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	Pré-alarme de vitesse du moteur trop basse	1110	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	Statut d'arrêt externe activé	1110	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	Pré-alarme de niveau haut de réservoir journalier	1110	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	Alarme de tension d'alimentation ECU haute	1110	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	Pré-alarme de haute température de sortie d'échappement A	1111	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	Pré-alarme de haute température de sortie d'échappement B	1111	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	Pré-alarme de température de carburant haute	1111	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	Pré-alarme de niveau haut de réservoir de stockage	1111	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	Pré-alarme de tension d'alimentation haute	1111	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	Pré-alarme de haute pression ENT 1	1111	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	Pré-alarme de haute pression ENT 2	1111	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	Pré-alarme de température ambiante élevée	1111	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	Pré-alarme de température de bobine 1 élevée	1111	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	Pré-alarme de température de bobine 2 élevée	1111	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	Pré-alarme de température de bobine 3 élevée	1111	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	Pré-alarme de vitesse de ralenti basse	1111	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	Statut de charge de l'alternateur activée	1111	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	Pré-alarme de niveau bas de liquide de refroidissement d'air de charge	1111	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	Pré-alarme de niveau bas de réservoir journalier	1111	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	Pré-alarme de tension d'alimentation ECU basse	1111	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	Pré-alarme de niveau bas de réservoir de stockage	1112	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	Pré-alarme de tension d'alimentation basse	1112	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	Statut de température de préchauffage non atteinte	1112	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	Pré-alarme d'erreur d'amorçage	1112	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	Statut de pompe d'amorçage activée	1112	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	Pré-alarme de vitesse basse de montée en puissance	1112	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	Statut de rétroaction de réduction de la vitesse	1112	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1

Nom	Description	Registre	Bit	Type	Octets	L/E	Plage
Configuration ECU	Statut de mode d'erreur de demande de vitesse	1112	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	Pré-alarme de d'erreur de demande de vitesse	1112	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	Statut de rétroaction d'augmentation de la vitesse	1112	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	Pré-alarme de vitesse de démarrage basse	1112	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	Pré-alarme de câblage d'alternateur T	1112	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Groupe de paramètres	Utilisation de SG0	1112	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Groupe de paramètres	Utilisation de SG1	1112	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Groupe de paramètres	Utilisation de SG2	1112	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Groupe de paramètres	Utilisation de SG3	1112	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Synchronisation	Activé	1113	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Synchronisation	Fermeture de disjoncteur OK	1113	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Synchronisation	Tension OK	1113	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Synchronisation	Fréquence OK	1113	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Synchronisation	Phase OK	1113	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Synchronisation	Synchronisation OK	1113	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Disjoncteur général	Statut disjoncteur	1113	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Disjoncteur général	Échec de synchronisation	1113	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Disjoncteur général	Échec de fermeture	1113	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Disjoncteur général	Échec d'ouverture	1113	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Disjoncteur principal	Statut disjoncteur	1113	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Disjoncteur principal	Échec de synchronisation	1113	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Disjoncteur principal	Échec de fermeture	1113	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Disjoncteur principal	Échec d'ouverture	1113	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Génération de demande locale de disjoncteur	Inhibition du transfert sur défaillance des lignes principales à partir du PLC	1113	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Génération de demande locale de disjoncteur	Forçage de transition fermée à partir du PLC	1113	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Génération de demande locale de disjoncteur	Test d'erreur des lignes principales activé	1114	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Génération de demande locale de disjoncteur	Inhibition d'ouverture automatique de disjoncteur	1114	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Génération de demande locale de disjoncteur	Transfert sur défaillance des lignes principales activé	1114	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Génération de demande locale de disjoncteur	Échec du transfert sur défaillance des lignes principales	1114	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Génération de demande locale de disjoncteur	Transfert sur défaillance des lignes principales terminé	1114	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Génération de demande locale de disjoncteur	Débit de puissance du secteur nul	1114	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Contrôleur de groupe électrogène	Rotation inverse de l'alternateur	1114	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Contrôleur de groupe électrogène	Rotation inversée bus 1	1114	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Contrôleur de groupe électrogène	Rotation inversée bus 2	1114	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Contrôle de tendance	Reprise de charge activée	1114	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Contrôle de tendance	Mode var actif	1114	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Contrôle de tendance	Mode PF actif	1114	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Condition alternateur	Mort	1114	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Condition alternateur	Erreur	1114	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Condition alternateur	Stable	1114	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Condition bus 1	Mort	1114	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Condition bus 1	Erreur	1115	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Condition bus 1	Stable	1115	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Condition bus 2	Mort	1115	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Condition bus 2	Erreur	1115	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Condition bus 2	Stable	1115	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Erreur d'émetteur de température du liquide de refroidissement	Alarme	1115	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Erreur d'émetteur de température du liquide de refroidissement	Pré-alarme	1115	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Erreur d'émetteur de la pression d'huile	Alarme	1115	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Erreur d'émetteur de la pression d'huile	Pré-alarme	1115	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Erreur d'émetteur du niveau de carburant	Alarme	1115	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Erreur d'émetteur du niveau de carburant	Pré-alarme	1115	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Erreur d'émetteur de mesure de tension	Alarme	1115	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Erreur d'émetteur de mesure de tension	Pré-alarme	1115	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1

Nom	Description	Registre	Bit	Type	Octets	L/E	Plage
Commutateur de transfert automatique	Statut	1115	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Commutateur de transfert automatique	Alarme	1115	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Commutateur de transfert automatique	Pré-alarme	1115	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Forçage de delta de masse	Statut	1116	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Forçage de delta de masse	Alarme	1116	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Forçage de delta de masse	Pré-alarme	1116	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Forçage compétitif	Statut	1116	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Forçage compétitif	Alarme	1116	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Forçage compétitif	Pré-alarme	1116	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Forçage de ligne basse	Statut	1116	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Forçage de ligne basse	Alarme	1116	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Forçage de ligne basse	Pré-alarme	1116	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Forçage de monophasé AC	Statut	1116	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Forçage de monophasé AC	Alarme	1116	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Forçage de monophasé AC	Pré-alarme	1116	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Erreur du chargeur de batterie	Statut	1116	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Erreur du chargeur de batterie	Alarme	1116	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Erreur du chargeur de batterie	Pré-alarme	1116	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Niveau du liquide refroidissement bas	Statut	1116	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Fuite de carburant détecté	Statut	1117	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Fuite de carburant détecté	Alarme	1117	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Fuite de carburant détecté	Pré-alarme	1117	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Arrêt d'urgence	Statut	1117	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Arrêt d'urgence	Alarme	1117	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Arrêt d'urgence	Pré-alarme	1117	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Forçage de monophasé	Statut	1117	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Éléments configurables 1	Sortie	1117	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Éléments configurables 1	Alarme	1117	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Éléments configurables 1	Pré-alarme	1117	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Éléments configurables 2	Sortie	1117	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Éléments configurables 2	Alarme	1117	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Éléments configurables 2	Pré-alarme	1117	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Éléments configurables 3	Sortie	1117	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Éléments configurables 3	Alarme	1117	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Éléments configurables 3	Pré-alarme	1117	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Éléments configurables 4	Sortie	1118	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Éléments configurables 4	Alarme	1118	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Éléments configurables 4	Pré-alarme	1118	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Éléments configurables 5	Sortie	1118	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Éléments configurables 5	Alarme	1118	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Éléments configurables 5	Pré-alarme	1118	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Éléments configurables 6	Sortie	1118	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Éléments configurables 6	Alarme	1118	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Éléments configurables 6	Pré-alarme	1118	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Éléments configurables 7	Sortie	1118	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Éléments configurables 7	Alarme	1118	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Éléments configurables 7	Pré-alarme	1118	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Éléments configurables 8	Sortie	1118	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Éléments configurables 8	Alarme	1118	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Éléments configurables 8	Pré-alarme	1118	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Entrée contact 1	Alarme	1118	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Entrée contact 1	Pré-alarme	1119	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Entrée contact 1	État	1119	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Entrée contact 2	Alarme	1119	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Entrée contact 2	Pré-alarme	1119	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Entrée contact 2	État	1119	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Entrée contact 3	Alarme	1119	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Entrée contact 3	Pré-alarme	1119	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Entrée contact 3	État	1119	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Entrée contact 4	Alarme	1119	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Entrée contact 4	Pré-alarme	1119	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Entrée contact 4	État	1119	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Entrée contact 5	Alarme	1119	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Entrée contact 5	Pré-alarme	1119	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1

Nom	Description	Registre	Bit	Type	Octets	L/E	Plage
Entrée contact 5	État	1119	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Entrée contact 6	Alarme	1119	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Entrée contact 6	Pré-alarme	1119	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Entrée contact 6	État	1120	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Entrée contact 7	Alarme	1120	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Entrée contact 7	Pré-alarme	1120	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Entrée contact 7	État	1120	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Entrée contact 8	Alarme	1120	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Entrée contact 8	Pré-alarme	1120	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Entrée contact 8	État	1120	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Entrée contact 9	Alarme	1120	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Entrée contact 9	Pré-alarme	1120	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Entrée contact 9	État	1120	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Entrée contact 10	Alarme	1120	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Entrée contact 10	Pré-alarme	1120	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Entrée contact 10	État	1120	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Entrée contact 11	Alarme	1120	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Entrée contact 11	Pré-alarme	1120	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Entrée contact 11	État	1120	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Entrée contact 12	Alarme	1121	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Entrée contact 12	Pré-alarme	1121	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Entrée contact 12	État	1121	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Entrée contact 13	Alarme	1121	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Entrée contact 13	Pré-alarme	1121	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Entrée contact 13	État	1121	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Entrée contact 14	Alarme	1121	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Entrée contact 14	Pré-alarme	1121	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Entrée contact 14	État	1121	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Entrée contact 15	Alarme	1121	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Entrée contact 15	Pré-alarme	1121	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Entrée contact 15	État	1121	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Entrée contact 16	Alarme	1121	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Entrée contact 16	Pré-alarme	1121	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Entrée contact 16	État	1121	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 1 entrée contact 1	Alarme	1121	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 1 entrée contact 1	Pré-alarme	1122	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 1 entrée contact 1	État	1122	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 1 entrée contact 2	Alarme	1122	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 1 entrée contact 2	Pré-alarme	1122	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 1 entrée contact 2	État	1122	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 1 entrée contact 3	Alarme	1122	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 1 entrée contact 3	Pré-alarme	1122	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 1 entrée contact 3	État	1122	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 1 entrée contact 4	Alarme	1122	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 1 entrée contact 4	Pré-alarme	1122	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 1 entrée contact 4	État	1122	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 1 entrée contact 5	Alarme	1122	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 1 entrée contact 5	Pré-alarme	1122	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 1 entrée contact 5	État	1122	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 1 entrée contact 6	Alarme	1122	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 1 entrée contact 6	Pré-alarme	1122	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 1 entrée contact 6	État	1123	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 1 entrée contact 7	Alarme	1123	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 1 entrée contact 7	Pré-alarme	1123	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 1 entrée contact 7	État	1123	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 1 entrée contact 8	Alarme	1123	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 1 entrée contact 8	Pré-alarme	1123	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 1 entrée contact 8	État	1123	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 1 entrée contact 9	Alarme	1123	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 1 entrée contact 9	Pré-alarme	1123	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 1 entrée contact 9	État	1123	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 1 entrée contact 10	Alarme	1123	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 1 entrée contact 10	Pré-alarme	1123	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 1 entrée contact 10	État	1123	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 2 entrée contact 1	Alarme	1123	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 2 entrée contact 1	Pré-alarme	1123	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 2 entrée contact 1	État	1123	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 2 entrée contact 2	Alarme	1124	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 2 entrée contact 2	Pré-alarme	1124	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 2 entrée contact 2	État	1124	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 2 entrée contact 3	Alarme	1124	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 2 entrée contact 3	Pré-alarme	1124	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 2 entrée contact 3	État	1124	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 2 entrée contact 4	Alarme	1124	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 2 entrée contact 4	Pré-alarme	1124	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 2 entrée contact 4	État	1124	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1

Nom	Description	Registre	Bit	Type	Octets	L/E	Plage
CEM 2 entrée contact 5	Alarme	1124	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 2 entrée contact 5	Pré-alarme	1124	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 2 entrée contact 5	État	1124	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 2 entrée contact 6	Alarme	1124	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 2 entrée contact 6	Pré-alarme	1124	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 2 entrée contact 6	État	1124	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 2 entrée contact 7	Alarme	1124	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 2 entrée contact 7	Pré-alarme	1125	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 2 entrée contact 7	État	1125	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 2 entrée contact 8	Alarme	1125	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 2 entrée contact 8	Pré-alarme	1125	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 2 entrée contact 8	État	1125	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 2 entrée contact 9	Alarme	1125	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 2 entrée contact 9	Pré-alarme	1125	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 2 entrée contact 9	État	1125	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 2 entrée contact 10	Alarme	1125	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 2 entrée contact 10	Pré-alarme	1125	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 2 entrée contact 10	État	1125	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 3 entrée contact 1	Alarme	1125	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 3 entrée contact 1	Pré-alarme	1125	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 3 entrée contact 1	État	1125	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 3 entrée contact 2	Alarme	1125	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 3 entrée contact 2	Pré-alarme	1125	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 3 entrée contact 2	État	1126	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 3 entrée contact 3	Alarme	1126	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 3 entrée contact 3	Pré-alarme	1126	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 3 entrée contact 3	État	1126	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 3 entrée contact 4	Alarme	1126	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 3 entrée contact 4	Pré-alarme	1126	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 3 entrée contact 4	État	1126	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 3 entrée contact 5	Alarme	1126	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 3 entrée contact 5	Pré-alarme	1126	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 3 entrée contact 5	État	1126	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 3 entrée contact 6	Alarme	1126	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 3 entrée contact 6	Pré-alarme	1126	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 3 entrée contact 6	État	1126	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 3 entrée contact 7	Alarme	1126	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 3 entrée contact 7	Pré-alarme	1126	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 3 entrée contact 7	État	1126	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 3 entrée contact 8	Alarme	1127	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 3 entrée contact 8	Pré-alarme	1127	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 3 entrée contact 8	État	1127	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 3 entrée contact 9	Alarme	1127	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 3 entrée contact 9	Pré-alarme	1127	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 3 entrée contact 9	État	1127	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 3 entrée contact 10	Alarme	1127	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 3 entrée contact 10	Pré-alarme	1127	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 3 entrée contact 10	État	1127	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 4 entrée contact 1	Alarme	1127	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 4 entrée contact 1	Pré-alarme	1127	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 4 entrée contact 1	État	1127	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 4 entrée contact 2	Alarme	1127	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 4 entrée contact 2	Pré-alarme	1127	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 4 entrée contact 2	État	1127	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 4 entrée contact 3	Alarme	1127	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 4 entrée contact 3	Pré-alarme	1128	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 4 entrée contact 3	État	1128	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 4 entrée contact 4	Alarme	1128	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 4 entrée contact 4	Pré-alarme	1128	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 4 entrée contact 4	État	1128	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 4 entrée contact 5	Alarme	1128	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 4 entrée contact 5	Pré-alarme	1128	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 4 entrée contact 5	État	1128	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 4 entrée contact 6	Alarme	1128	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 4 entrée contact 6	Pré-alarme	1128	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 4 entrée contact 6	État	1128	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 4 entrée contact 7	Alarme	1128	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 4 entrée contact 7	Pré-alarme	1128	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 4 entrée contact 7	État	1128	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 4 entrée contact 8	Alarme	1128	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 4 entrée contact 8	Pré-alarme	1128	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 4 entrée contact 8	État	1129	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 4 entrée contact 9	Alarme	1129	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 4 entrée contact 9	Pré-alarme	1129	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 4 entrée contact 9	État	1129	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 4 entrée contact 10	Alarme	1129	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1

Nom	Description	Registre	Bit	Type	Octets	L/E	Plage
CEM 4 entrée contact 10	Pré-alarme	1129	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
CEM 4 entrée contact 10	État	1129	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Sorties LCR	Sortie 1	1129	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Sorties LCR	Sortie 2	1129	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Sorties LCR	Sortie 3	1129	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Sorties LCR	Sortie 4	1129	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Sorties LCR	Sortie 5	1129	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Sorties LCR	Sortie 6	1129	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Sorties LCR	Sortie 7	1129	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Sorties LCR	Sortie 8	1129	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Sorties LCR	Sortie 9	1129	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Sorties LCR	Sortie 10	1130	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Sorties LCR	Sortie 11	1130	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Sorties LCR	Sortie 12	1130	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Sorties LCR	Sortie 13	1130	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Sorties LCR	Sortie 14	1130	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Sorties LCR	Sortie 15	1130	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Sorties LCR	Sortie 16	1130	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration entrée analogique 1	Entrée analogique hors de l'échelle de référence	1130	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration entrée analogique 1	Pré-alarme d'entrée analogique hors de l'échelle de référence	1130	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration entrée analogique 1	Alarme d'entrée analogique hors de l'échelle de référence	1130	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection d'entrée analogique 1	Déclenchement seuil 1	1130	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection d'entrée analogique 1	Pré-alarme seuil 1	1130	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection d'entrée analogique 1	Alarme seuil 1	1130	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection d'entrée analogique 1	Déclenchement seuil 2	1130	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection d'entrée analogique 1	Pré-alarme seuil 2	1130	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection d'entrée analogique 1	Alarme seuil 2	1130	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection d'entrée analogique 1	Déclenchement seuil 3	1131	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection d'entrée analogique 1	Pré-alarme seuil 3	1131	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection d'entrée analogique 1	Alarme seuil 3	1131	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection d'entrée analogique 1	Déclenchement seuil 4	1131	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection d'entrée analogique 1	Pré-alarme seuil 4	1131	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection d'entrée analogique 1	Alarme seuil 4	1131	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration entrée analogique 2	Entrée analogique hors de l'échelle de référence	1131	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration entrée analogique 2	Pré-alarme d'entrée analogique hors de l'échelle de référence	1131	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration entrée analogique 2	Alarme d'entrée analogique hors de l'échelle de référence	1131	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection d'entrée analogique 2	Déclenchement seuil 1	1131	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection d'entrée analogique 2	Pré-alarme seuil 1	1131	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection d'entrée analogique 2	Alarme seuil 1	1131	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection d'entrée analogique 2	Déclenchement seuil 2	1131	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection d'entrée analogique 2	Pré-alarme seuil 2	1131	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection d'entrée analogique 2	Alarme seuil 2	1131	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection d'entrée analogique 2	Déclenchement seuil 3	1131	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection d'entrée analogique 2	Pré-alarme seuil 3	1132	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection d'entrée analogique 2	Alarme seuil 3	1132	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection d'entrée analogique 2	Déclenchement seuil 4	1132	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection d'entrée analogique 2	Pré-alarme seuil 4	1132	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection d'entrée analogique 2	Alarme seuil 4	1132	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1

Nom	Description	Registre	Bit	Type	Octets	L/E	Plage
Configuration entrée analogique 3	Entrée analogique hors de l'échelle de référence	1132	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration entrée analogique 3	Pré-alarme d'entrée analogique hors de l'échelle de référence	1132	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration entrée analogique 3	Alarme d'entrée analogique hors de l'échelle de référence	1132	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection d'entrée analogique 3	Déclenchement seuil 1	1132	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection d'entrée analogique 3	Pré-alarme seuil 1	1132	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection d'entrée analogique 3	Alarme seuil 1	1132	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection d'entrée analogique 3	Déclenchement seuil 2	1132	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection d'entrée analogique 3	Pré-alarme seuil 2	1132	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection d'entrée analogique 3	Alarme seuil 2	1132	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection d'entrée analogique 3	Déclenchement seuil 3	1132	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection d'entrée analogique 3	Pré-alarme seuil 3	1132	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection d'entrée analogique 3	Alarme seuil 3	1133	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection d'entrée analogique 3	Déclenchement seuil 4	1133	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection d'entrée analogique 3	Pré-alarme seuil 4	1133	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection d'entrée analogique 3	Alarme seuil 4	1133	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration entrée analogique 4	Entrée analogique hors de l'échelle de référence	1133	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration entrée analogique 4	Pré-alarme d'entrée analogique hors de l'échelle de référence	1133	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration entrée analogique 4	Alarme d'entrée analogique hors de l'échelle de référence	1133	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection d'entrée analogique 4	Déclenchement seuil 1	1133	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection d'entrée analogique 4	Pré-alarme seuil 1	1133	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection d'entrée analogique 4	Alarme seuil 1	1133	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection d'entrée analogique 4	Déclenchement seuil 2	1133	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection d'entrée analogique 4	Pré-alarme seuil 2	1133	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection d'entrée analogique 4	Alarme seuil 2	1133	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection d'entrée analogique 4	Déclenchement seuil 3	1133	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection d'entrée analogique 4	Pré-alarme seuil 3	1133	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection d'entrée analogique 4	Alarme seuil 3	1133	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection d'entrée analogique 4	Déclenchement seuil 4	1134	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection d'entrée analogique 4	Pré-alarme seuil 4	1134	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection d'entrée analogique 4	Alarme seuil 4	1134	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Sortie AVR	Hors de l'échelle de référence	1134	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Sortie AVR	Pré-alarme hors échelle de référence	1134	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Sortie AVR	Alarme hors de l'échelle de référence	1134	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Sortie GOV	Hors de l'échelle de référence	1134	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Sortie GOV	Pré-alarme hors échelle de référence	1134	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Sortie GOV	Alarme hors de l'échelle de référence	1134	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Sortie LS	Hors de l'échelle de référence	1134	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Sortie LS	Pré-alarme hors échelle de référence	1134	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Sortie LS	Alarme hors de l'échelle de référence	1134	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Génération de demande locale de disjoncteur	Échec de retour de panne de secteur	1134	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Génération de demande locale de disjoncteur	Charge de panne de secteur instable	1134	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Contrôleur de groupe électrogène	Alarme d'arrêt d'urgence	1134	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
87N	Blocage	1134	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
87N	Enclenchement	1135	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
87N	Déclenchement	1135	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1

Nom	Description	Registre	Bit	Type	Octets	L/E	Plage
87N	Pré-alarme	1135	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
87N	Alarme	1135	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
87G	Blocage	1135	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
87G	Enclenchement	1135	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
87G	Déclenchement	1135	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
87G	Déclenchement A	1135	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
87G	Déclenchement B	1135	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
87G	Déclenchement C	1135	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
87G	Déclenchement sans retenue	1135	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
87G	Contrôleur transitoire	1135	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
87G	Déclenchement sans retenue A	1135	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
87G	Déclenchement sans retenue B	1135	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
87G	Déclenchement sans retenue C	1135	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
87G	Alerte A	1135	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
87G	Alerte B	1136	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
87G	Alerte C	1136	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
87G	87 Alerte	1136	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
87G	Inhibition de 2e harmonique	1136	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
87G	Inhibition de 5e harmonique	1136	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
87G	Pré-alarme	1136	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
87G	Alarme	1136	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
46-1 (monophasé)	Blocage	1136	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
46-1 (monophasé)	Enclenchement	1136	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
46-1 (monophasé)	Déclenchement monophasé	1136	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
46-1 (monophasé)	Pré-alarme	1136	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
46-1 (monophasé)	Alarme	1136	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
46-2 (monophasé)	Blocage	1136	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
46-2 (monophasé)	Enclenchement	1136	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
46-2 (monophasé)	Déclenchement monophasé	1136	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
46-2 (monophasé)	Pré-alarme	1136	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
46-2 (monophasé)	Alarme	1137	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
46-3 (monophasé)	Blocage	1137	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
46-3 (monophasé)	Enclenchement	1137	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
46-3 (monophasé)	Déclenchement monophasé	1137	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
46-3 (monophasé)	Pré-alarme	1137	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
46-3 (monophasé)	Alarme	1137	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
46-4 (monophasé)	Blocage	1137	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
46-4 (monophasé)	Enclenchement	1137	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
46-4 (monophasé)	Déclenchement monophasé	1137	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
46-4 (monophasé)	Pré-alarme	1137	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
46-4 (monophasé)	Alarme	1137	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
46-5 (monophasé)	Blocage	1137	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
46-5 (monophasé)	Enclenchement	1137	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
46-5 (monophasé)	Déclenchement monophasé	1137	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
46-5 (monophasé)	Pré-alarme	1137	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
46-5 (monophasé)	Alarme	1137	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
46-6 (monophasé)	Blocage	1138	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
46-6 (monophasé)	Enclenchement	1138	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
46-6 (monophasé)	Déclenchement monophasé	1138	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
46-6 (monophasé)	Pré-alarme	1138	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
46-6 (monophasé)	Alarme	1138	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
46-1 (triphasé)	Blocage	1138	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
46-1 (triphasé)	Enclenchement	1138	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
46-1 (triphasé)	Déclenchement triphasé	1138	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
46-1 (triphasé)	Pré-alarme	1138	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
46-1 (triphasé)	Alarme	1138	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
46-2 (triphasé)	Blocage	1138	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
46-2 (triphasé)	Enclenchement	1138	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
46-2 (triphasé)	Déclenchement triphasé	1138	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
46-2 (triphasé)	Pré-alarme	1138	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
46-2 (triphasé)	Alarme	1138	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
46-3 (triphasé)	Blocage	1138	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
46-3 (triphasé)	Enclenchement	1139	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
46-3 (triphasé)	Déclenchement triphasé	1139	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
46-3 (triphasé)	Pré-alarme	1139	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
46-3 (triphasé)	Alarme	1139	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
46-4 (triphasé)	Blocage	1139	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
46-4 (triphasé)	Enclenchement	1139	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
46-4 (triphasé)	Déclenchement triphasé	1139	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
46-4 (triphasé)	Pré-alarme	1139	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
46-4 (triphasé)	Alarme	1139	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
46-5 (triphasé)	Blocage	1139	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
46-5 (triphasé)	Enclenchement	1139	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
46-5 (triphasé)	Déclenchement triphasé	1139	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
46-5 (triphasé)	Pré-alarme	1139	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
46-5 (triphasé)	Alarme	1139	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1

Points binaires

DGC-2020HD Protocole Modbus®

[illegible]

DGC-2020HD Protocole Modbus®

[illegible]

DGC-2020HD Protocole Modbus®

Nom	Description	Registre	Bit	Type	Octets	L/E	Plage
Protection configurable 32	Déclenchement de seuil de protection configurable 1	1157	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection configurable 32	Pré-alarme de seuil de protection configurable 1	1157	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection configurable 32	Alarme de seuil de protection configurable 1	1157	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection configurable 32	Déclenchement de seuil de protection configurable 2	1157	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection configurable 32	Pré-alarme de seuil de protection configurable 2	1157	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection configurable 32	Alarme de seuil de protection configurable 2	1157	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection configurable 32	Déclenchement de seuil de protection configurable 3	1157	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection configurable 32	Pré-alarme de seuil de protection configurable 3	1157	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection configurable 32	Alarme de seuil de protection configurable 3	1157	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection configurable 32	Déclenchement de seuil de protection configurable 4	1158	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection configurable 32	Pré-alarme de seuil de protection configurable 4	1158	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Protection configurable 32	Alarme de seuil de protection configurable 4	1158	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Contrôleur de groupe électrogène	Alarme mineure globale	1158	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Contrôleur de groupe électrogène	Parallèle aux lignes principales détecté	1158	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	Commande de la lampe DPF	1158	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	Avertissement DEF	1158	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Configuration ECU	Avertissement DEF de niveau 2	1158	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Disjoncteur de l'alternateur	Fermeture OK	1158	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Disjoncteur de l'alternateur	Configuré	1158	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Disjoncteur de l'alternateur	Statut Échec de fermeture	1158	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Disjoncteur de l'alternateur	Statut Échec d'ouverture	1158	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Disjoncteur de l'alternateur	Point de consigne d'ouverture atteint	1158	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Disjoncteur des lignes principales	Fermeture OK	1158	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Disjoncteur des lignes principales	Configuré	1158	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Disjoncteur des lignes principales	Statut Échec de fermeture	1158	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Disjoncteur des lignes principales	Statut Échec d'ouverture	1159	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Disjoncteur des lignes principales	Point de consigne d'ouverture atteint	1159	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Génération de demande locale de disjoncteur	Capacité du disjoncteur de groupe atteinte	1159	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Génération de demande locale de disjoncteur	Échec de capacité du disjoncteur de groupe	1159	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Génération de demande locale de disjoncteur	Pré-alarme d'échec du transfert sur défaillance des lignes principales	1159	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Disjoncteur de groupe	Statut disjoncteur	1159	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Disjoncteur de groupe	Échec de synchronisation	1159	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Disjoncteur de groupe	Échec de fermeture	1159	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Disjoncteur de groupe	Échec d'ouverture	1159	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Disjoncteur de groupe	Fermeture OK	1159	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Disjoncteur de groupe	Configuré	1159	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Disjoncteur de groupe	Statut Échec de fermeture	1159	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Disjoncteur de groupe	Statut Échec d'ouverture	1159	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Disjoncteur de groupe	Point de consigne d'ouverture atteint	1159	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Disjoncteur d'attache	Statut disjoncteur	1159	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Disjoncteur d'attache	Échec de synchronisation	1159	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Disjoncteur d'attache	Échec de fermeture	1160	0	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Disjoncteur d'attache	Échec d'ouverture	1160	1	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Disjoncteur d'attache	Fermeture OK	1160	2	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Disjoncteur d'attache	Configuré	1160	3	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Disjoncteur d'attache	Statut Échec de fermeture	1160	4	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Disjoncteur d'attache	Statut Échec d'ouverture	1160	5	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Disjoncteur d'attache	Point de consigne d'ouverture atteint	1160	6	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Contrôle de tendance	Pré-alarme Absence de contrôleur de réseau	1160	7	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Connexion alternateur	Pré-alarme Rotation inverse	1160	8	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Connexion de bus 1	Pré-alarme Rotation inverse	1160	9	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Connexion de bus 2	Pré-alarme Rotation inverse	1160	10	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Gestionnaire de tableau du disjoncteur	Absence de composants système	1160	11	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1

Nom	Description	Registre	Bit	Type	Octets	L/E	Plage
Gestionnaire de tableau du disjoncteur	Segment inaccessible	1160	12	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Gestionnaire de tableau du disjoncteur	Absence de disjoncteur important	1160	13	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Gestionnaire de tableau du disjoncteur	Contrôle de disjoncteur autorisé	1160	14	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Gestionnaire de tableau du disjoncteur	Échec d'autorisation du contrôle de disjoncteur	1160	15	Uint16	2	L	Faux = 0 Vrai = 1
Alarmes	Ping ARP échoué	1161	0	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Config ECU	Mauvaise qualité DEF	1161	1	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Config ECU	Erreur de consommation FED	1161	2	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Config ECU	Falsification DEF	1161	3	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Disjoncteur d'attache 2	État du disjoncteur	1161	4	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Disjoncteur d'attache 2	Échec de synchronisation	1161	5	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Disjoncteur d'attache 2	Échec de fermeture	1161	6	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Disjoncteur d'attache 2	Échec d'ouverture	1161	7	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Disjoncteur d'attache 2	OK pour la fermeture	1161	8	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Disjoncteur d'attache 2	Configuré	1161	9	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Disjoncteur d'attache 2	État Échec de fermeture	1161	10	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Disjoncteur d'attache 2	État Échec d'ouverture	1161	11	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Disjoncteur d'attache 2	Point de consigne d'ouverture atteint	1161	12	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Sorties LCR	Sortie 17	1161	13	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Sorties LCR	Sortie 18	1161	14	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Sorties LCR	Sortie 19	1161	15	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Sorties LCR	Sortie 20	1162	0	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Sorties LCR	Sortie 21	1162	1	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Sorties LCR	Sortie 22	1162	2	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Sorties LCR	Sortie 23	1162	3	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Sorties LCR	Sortie 24	1162	4	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Sorties LCR	Sortie 25	1162	5	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Sorties LCR	Sortie 26	1162	6	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Sorties LCR	Sortie 27	1162	7	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Sorties LCR	Sortie 28	1162	8	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Sorties LCR	Sortie 29	1162	9	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Sorties LCR	Sortie 30	1162	10	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Sorties LCR	Sortie 31	1162	11	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Sorties LCR	Sortie 32	1162	12	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Sorties LCR	Sortie 33	1162	13	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Sorties LCR	Sortie 34	1162	14	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Sorties LCR	Sortie 35	1162	15	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Sorties LCR	Sortie 36	1163	0	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Sorties LCR	Sortie 37	1163	1	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Sorties LCR	Sortie 38	1163	2	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Sorties LCR	Sortie 39	1163	3	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Sorties LCR	Sortie 40	1163	4	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Sorties LCR	Sortie 41	1163	5	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Sorties LCR	Sortie 42	1163	6	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Sorties LCR	Sortie 43	1163	7	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Sorties LCR	Sortie 44	1163	8	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Sorties LCR	Sortie 45	1163	9	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Sorties LCR	Sortie 46	1163	10	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Sorties LCR	Sortie 47	1163	11	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Sorties LCR	Sortie 48	1163	12	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Sorties LCR	Sortie 49	1163	13	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Sorties LCR	Sortie 50	1163	14	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Sorties LCR	Sortie 51	1163	15	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Sorties LCR	Sortie 52	1164	0	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Sorties LCR	Sortie 53	1164	1	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Sorties LCR	Sortie 54	1164	2	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Sorties LCR	Sortie 55	1164	3	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Sorties LCR	Sortie 56	1164	4	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Sorties LCR	Sortie 57	1164	5	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Sorties LCR	Sortie 58	1164	6	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Sorties LCR	Sortie 59	1164	7	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Sorties LCR	Sortie 60	1164	8	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Sorties LCR	Sortie 61	1164	9	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Sorties LCR	Sortie 62	1164	10	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Sorties LCR	Sortie 63	1164	11	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Sorties LCR	Sortie 64	1164	12	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Perte de détection	Blocage	1164	13	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Perte de détection	Enclenchement	1164	14	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Perte de détection	Déclenchement	1164	15	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Perte de détection	Pré-alarme	1165	0	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Perte de détection	Alarme	1165	1	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
EDM	Blocage	1165	2	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
EDM	Enclenchement	1165	3	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1

Nom	Description	Registre	Bit	Type	Octets	L/E	Plage
EDM	Déclenchement	1165	4	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
EDM	Pré-alarme	1165	5	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
EDM	Alarme	1165	6	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Surtension de champ	Blocage	1165	7	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Surtension de champ	Enclenchement	1165	8	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Surtension de champ	Déclenchement	1165	9	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Surtension de champ	Pré-alarme	1165	10	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Surtension de champ	Alarme	1165	11	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Connecté	1165	12	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Erreur de communication	1165	13	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Entrée RTD 1 hors plage	1165	14	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Pré-alarme Entrée RTD 1 hors plage	1165	15	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Alarme Entrée RTD 1 hors plage	1166	0	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Entrée RTD 2 hors plage	1166	1	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Pré-alarme Entrée RTD 2 hors plage	1166	2	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Alarme Entrée RTD 2 hors plage	1166	3	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Entrée RTD 3 hors plage	1166	4	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Pré-alarme Entrée RTD 3 hors plage	1166	5	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Alarme Entrée RTD 3 hors plage	1166	6	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Entrée RTD 4 hors plage	1166	7	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Pré-alarme Entrée RTD 4 hors plage	1166	8	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Alarme Entrée RTD 4 hors plage	1166	9	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Entrée RTD 5 hors plage	1166	10	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Pré-alarme Entrée RTD 5 hors plage	1166	11	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Alarme Entrée RTD 5 hors plage	1166	12	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Entrée RTD 6 hors plage	1166	13	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Pré-alarme Entrée RTD 6 hors plage	1166	14	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Alarme Entrée RTD 6 hors plage	1166	15	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Entrée RTD 7 hors plage	1167	0	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Pré-alarme Entrée RTD 7 hors plage	1167	1	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Alarme Entrée RTD 7 hors plage	1167	2	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Entrée RTD 8 hors plage	1167	3	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Pré-alarme Entrée RTD 8 hors plage	1167	4	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Alarme Entrée RTD 8 hors plage	1167	5	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Alarme Réinitialisation de microprocesseur	1167	6	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 1, Seuil 1 Déclenchement	1167	7	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 1, Seuil 1 Pré-alarme	1167	8	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 1, Seuil 1 Alarme	1167	9	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 1, Seuil 2 Déclenchement	1167	10	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 1, Seuil 2 Pré-alarme	1167	11	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 1, Seuil 2 Alarme	1167	12	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 1, Seuil 3 Déclenchement	1167	13	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 1, Seuil 3 Pré-alarme	1167	14	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 1, Seuil 3 Alarme	1167	15	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 1, Seuil 4 Déclenchement	1168	0	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 1, Seuil 4 Pré-alarme	1168	1	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 1, Seuil 4 Alarme	1168	2	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 2, Seuil 1 Déclenchement	1168	3	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 2, Seuil 1 Pré-alarme	1168	4	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 2, Seuil 1 Alarme	1168	5	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 2, Seuil 2 Déclenchement	1168	6	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 2, Seuil 2 Pré-alarme	1168	7	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 2, Seuil 2 Alarme	1168	8	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 2, Seuil 3 Déclenchement	1168	9	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 2, Seuil 3 Pré-alarme	1168	10	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 2, Seuil 3 Alarme	1168	11	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 2, Seuil 4 Déclenchement	1168	12	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 2, Seuil 4 Pré-alarme	1168	13	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 2, Seuil 4 Alarme	1168	14	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 3, Seuil 1 Déclenchement	1168	15	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 3, Seuil 1 Pré-alarme	1169	0	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 3, Seuil 1 Alarme	1169	1	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 3, Seuil 2 Déclenchement	1169	2	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 3, Seuil 2 Pré-alarme	1169	3	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 3, Seuil 2 Alarme	1169	4	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 3, Seuil 3 Déclenchement	1169	5	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 3, Seuil 3 Pré-alarme	1169	6	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 3, Seuil 3 Alarme	1169	7	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 3, Seuil 4 Déclenchement	1169	8	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 3, Seuil 4 Pré-alarme	1169	9	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 3, Seuil 4 Alarme	1169	10	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 4, Seuil 1 Déclenchement	1169	11	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 4, Seuil 1 Pré-alarme	1169	12	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 4, Seuil 1 Alarme	1169	13	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 4, Seuil 2 Déclenchement	1169	14	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 4, Seuil 2 Pré-alarme	1169	15	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1

Nom	Description	Registre	Bit	Type	Octets	L/E	Plage
VRM	Protection RTD 4, Seuil 2 Alarme	1170	0	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 4, Seuil 3 Déclenchement	1170	1	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 4, Seuil 3 Pré-alarme	1170	2	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 4, Seuil 3 Alarme	1170	3	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 4, Seuil 4 Déclenchement	1170	4	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 4, Seuil 4 Pré-alarme	1170	5	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 4, Seuil 4 Alarme	1170	6	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 5, Seuil 1 Déclenchement	1170	7	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 5, Seuil 1 Pré-alarme	1170	8	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 5, Seuil 1 Alarme	1170	9	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 5, Seuil 2 Déclenchement	1170	10	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 5, Seuil 2 Pré-alarme	1170	11	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 5, Seuil 2 Alarme	1170	12	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 5, Seuil 3 Déclenchement	1170	13	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 5, Seuil 3 Pré-alarme	1170	14	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 5, Seuil 3 Alarme	1170	15	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 5, Seuil 4 Déclenchement	1171	0	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 5, Seuil 4 Pré-alarme	1171	1	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 5, Seuil 4 Alarme	1171	2	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 6, Seuil 1 Déclenchement	1171	3	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 6, Seuil 1 Pré-alarme	1171	4	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 6, Seuil 1 Alarme	1171	5	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 6, Seuil 2 Déclenchement	1171	6	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 6, Seuil 2 Pré-alarme	1171	7	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 6, Seuil 2 Alarme	1171	8	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 6, Seuil 3 Déclenchement	1171	9	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 6, Seuil 3 Pré-alarme	1171	10	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 6, Seuil 3 Alarme	1171	11	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 6, Seuil 4 Déclenchement	1171	12	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 6, Seuil 4 Pré-alarme	1171	13	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 6, Seuil 4 Alarme	1171	14	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 7, Seuil 1 Déclenchement	1171	15	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 7, Seuil 1 Pré-alarme	1172	0	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 7, Seuil 1 Alarme	1172	1	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 7, Seuil 2 Déclenchement	1172	2	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 7, Seuil 2 Pré-alarme	1172	3	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 7, Seuil 2 Alarme	1172	4	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 7, Seuil 3 Déclenchement	1172	5	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 7, Seuil 3 Pré-alarme	1172	6	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 7, Seuil 3 Alarme	1172	7	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 7, Seuil 4 Déclenchement	1172	8	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 7, Seuil 4 Pré-alarme	1172	9	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 7, Seuil 4 Alarme	1172	10	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 8, Seuil 1 Déclenchement	1172	11	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 8, Seuil 1 Pré-alarme	1172	12	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 8, Seuil 1 Alarme	1172	13	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 8, Seuil 2 Déclenchement	1172	14	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 8, Seuil 2 Pré-alarme	1172	15	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 8, Seuil 2 Alarme	1173	0	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 8, Seuil 3 Déclenchement	1173	1	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 8, Seuil 3 Pré-alarme	1173	2	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 8, Seuil 3 Alarme	1173	3	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 8, Seuil 4 Déclenchement	1173	4	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 8, Seuil 4 Pré-alarme	1173	5	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
VRM	Protection RTD 8, Seuil 4 Alarme	1173	6	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Contrôleur de groupe électrogène	Moteur en marche	1173	7	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Config ECU	Alarme d'incitation DEF sévère	1173	8	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Paramètres du contrôleur VRM	Désactiver OEL	1173	9	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Paramètres du contrôleur VRM	OEL en ligne	1173	10	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Paramètres du contrôleur VRM	OEL désactivé en mode manuel	1173	11	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Paramètres du contrôleur VRM	Désactiver UEL	1173	12	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Paramètres du contrôleur VRM	UEL désactivé en mode manuel	1173	13	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Paramètres du contrôleur VRM	Désactiver statisme	1173	14	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Paramètres du contrôleur VRM	Désactiver chute linéaire	1173	15	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Paramètres du contrôleur VRM	Désactiver suivi interne	1174	0	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Paramètres du contrôleur VRM	Augmenter AVR	1174	1	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1

Nom	Description	Registre	Bit	Type	Octets	L/E	Plage
Paramètres du contrôleur VRM	Diminuer AVR	1174	2	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Paramètres du contrôleur VRM	AVR Préposition 1 Activer	1174	3	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Paramètres du contrôleur VRM	AVR Préposition 2 Activer	1174	4	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Paramètres du contrôleur VRM	AVR Préposition 3 Activer	1174	5	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Paramètres du contrôleur VRM	AVR Préposition 4 Activer	1174	6	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Paramètres du contrôleur VRM	AVR Préposition 5 Activer	1174	7	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Paramètres du contrôleur VRM	Augmenter FCR	1174	8	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Paramètres du contrôleur VRM	Diminuer FCR	1174	9	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Paramètres du contrôleur VRM	FCR Préposition 1 Activer	1174	10	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Paramètres du contrôleur VRM	FCR Préposition 2 Activer	1174	11	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Paramètres du contrôleur VRM	FCR Préposition 3 Activer	1174	12	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Paramètres du contrôleur VRM	FCR Préposition 4 Activer	1174	13	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Paramètres du contrôleur VRM	FCR Préposition 5 Activer	1174	14	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Paramètres du contrôleur VRM	OEL actif	1174	15	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Paramètres du contrôleur VRM	UEL actif	1175	0	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Paramètres du contrôleur VRM	Sous-fréquence active	1175	1	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Paramètres du contrôleur VRM	Consigne de limite supérieure	1175	2	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Paramètres du contrôleur VRM	Consigne de limite inférieure	1175	3	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Paramètres du contrôleur VRM	Préposition 1 active	1175	4	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Paramètres du contrôleur VRM	Préposition 2 active	1175	5	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Paramètres du contrôleur VRM	Préposition 3 active	1175	6	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Paramètres du contrôleur VRM	Préposition 4 active	1175	7	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Paramètres du contrôleur VRM	Préposition 5 active	1175	8	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Paramètres du contrôleur VRM	Démarrage à chaud actif	1175	9	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Paramètres du contrôleur VRM	Démarrer régulateur	1175	10	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Paramètres du contrôleur VRM	Arrêter régulateur	1175	11	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Paramètres du contrôleur VRM	Régulateur démarré	1175	12	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Paramètres du contrôleur VRM	Désactiver sous-fréquence V/Hz	1175	13	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Paramètres du contrôleur VRM	Alternateur en dessous de 10 Hz	1175	14	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Paramètres du contrôleur VRM	Activer AVR	1175	15	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Paramètres du contrôleur VRM	Activer FCR	1176	0	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Paramètres du contrôleur VRM	Court-circuit activé	1176	1	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Paramètres du contrôleur VRM	État de court-circuit de champ	1176	2	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Paramètres du contrôleur VRM	Pré-alarme Alternateur en dessous de 10 Hz	1176	3	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Paramètres du contrôleur VRM	Équilibre nul	1176	4	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Paramètres du contrôleur VRM	AVR actif	1176	5	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Paramètres du contrôleur VRM	FCR actif	1176	6	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
OEL	Alarme	1176	7	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
OEL	Pré-alarme	1176	8	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
UEL	Alarme	1176	9	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
UEL	Pré-alarme	1176	10	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Limite V/Hz	Alarme	1176	11	Uint16	2	L	Faux=0 Vrai=1

Nom	Description	Registre	Bit	Type	Octets	L/E	Plage
Limite V/Hz	Pré-alarme	1176	12	UInt16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Délestage de charges	DémarrageDemandeAjoutCharge	1176	13	UInt16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Délestage de charges	ChargePriorité1Activée	1176	14	UInt16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Délestage de charges	ChargePriorité2Activée	1176	15	UInt16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Délestage de charges	ChargePriorité3Activée	1177	0	UInt16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Délestage de charges	ChargePriorité4Activée	1177	1	UInt16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Délestage de charges	ChargePriorité5Activée	1177	2	UInt16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Délestage de charges	ChargePriorité6Activée	1177	3	UInt16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Délestage de charges	ChargePriorité7Activée	1177	4	UInt16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Délestage de charges	ChargePriorité8Activée	1177	5	UInt16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Délestage de charges	ChargePriorité9Activée	1177	6	UInt16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Délestage de charges	ChargePriorité10Activée	1177	7	UInt16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Délestage de charges	ChargePriorité11Activée	1177	8	UInt16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Délestage de charges	ChargePriorité12Activée	1177	9	UInt16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Délestage de charges	ChargePriorité13Activée	1177	10	UInt16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Délestage de charges	ChargePriorité14Activée	1177	11	UInt16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Délestage de charges	ChargePriorité15Activée	1177	12	UInt16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Délestage de charges	ChargePriorité16Activée	1177	13	UInt16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Délestage de charges	ChargePriorité17Activée	1177	14	UInt16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Délestage de charges	ChargePriorité18Activée	1177	15	UInt16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Délestage de charges	ChargePriorité19Activée	1178	0	UInt16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Délestage de charges	ChargePriorité20Activée	1178	1	UInt16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Délestage de charges	ChargePriorité21Activée	1178	2	UInt16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Délestage de charges	ChargePriorité22Activée	1178	3	UInt16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Délestage de charges	ChargePriorité23Activée	1178	4	UInt16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Délestage de charges	ChargePriorité24Activée	1178	5	UInt16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Délestage de charges	ChargePriorité25Activée	1178	6	UInt16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Délestage de charges	ChargePriorité26Activée	1178	7	UInt16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Délestage de charges	ChargePriorité27Activée	1178	8	UInt16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Délestage de charges	ChargePriorité28Activée	1178	9	UInt16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Délestage de charges	ChargePriorité29Activée	1178	10	UInt16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Délestage de charges	ChargePriorité30Activée	1178	11	UInt16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Délestage de charges	ChargePriorité31Activée	1178	12	UInt16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Délestage de charges	ChargePriorité32Activée	1178	13	UInt16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Délestage de charges	ChargePriorité33Activée	1178	14	UInt16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Délestage de charges	ChargePriorité34Activée	1178	15	UInt16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Délestage de charges	ChargePriorité35Activée	1179	0	UInt16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Délestage de charges	ChargePriorité36Activée	1179	1	UInt16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Délestage de charges	ChargePriorité37Activée	1179	2	UInt16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Délestage de charges	ChargePriorité38Activée	1179	3	UInt16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Délestage de charges	ChargePriorité39Activée	1179	4	UInt16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Délestage de charges	ChargePriorité40Activée	1179	5	UInt16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Délestage de charges	ChargePriorité41Activée	1179	6	UInt16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Délestage de charges	ChargePriorité42Activée	1179	7	UInt16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Délestage de charges	ChargePriorité43Activée	1179	8	UInt16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Délestage de charges	ChargePriorité44Activée	1179	9	UInt16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Délestage de charges	ChargePriorité45Activée	1179	10	UInt16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Délestage de charges	ChargePriorité46Activée	1179	11	UInt16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Délestage de charges	ChargePriorité47Activée	1179	12	UInt16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Délestage de charges	ChargePriorité48Activée	1179	13	UInt16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Délestage de charges	ChargePriorité49Activée	1179	14	UInt16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Délestage de charges	ChargePriorité50Activée	1179	15	UInt16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Délestage de charges	ChargePriorité51Activée	1180	0	UInt16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Délestage de charges	ChargePriorité52Activée	1180	1	UInt16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Délestage de charges	ChargePriorité53Activée	1180	2	UInt16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Délestage de charges	ChargePriorité54Activée	1180	3	UInt16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Délestage de charges	ChargePriorité55Activée	1180	4	UInt16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Délestage de charges	ChargePriorité56Activée	1180	5	UInt16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Délestage de charges	ChargePriorité57Activée	1180	6	UInt16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Délestage de charges	ChargePriorité58Activée	1180	7	UInt16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Délestage de charges	ChargePriorité59Activée	1180	8	UInt16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Délestage de charges	ChargePriorité60Activée	1180	9	UInt16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Délestage de charges	ChargePriorité61Activée	1180	10	UInt16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Délestage de charges	ChargePriorité62Activée	1180	11	UInt16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Délestage de charges	ChargePriorité63Activée	1180	12	UInt16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Délestage de charges	ChargePriorité64Activée	1180	13	UInt16	2	L	Faux=0 Vrai=1
Logique de diffusion	L'entrée d'état 1	1180	14	UInt16	2	L	False=0, True=1
Logique de diffusion	L'entrée d'état 2	1180	15	UInt16	2	L	False=0, True=1
Logique de diffusion	L'entrée d'état 3	1181	0	UInt16	2	L	False=0, True=1
Logique de diffusion	L'entrée d'état 4	1181	1	UInt16	2	L	False=0, True=1
Logique de diffusion	L'entrée d'état 5	1181	2	UInt16	2	L	False=0, True=1
Logique de diffusion	L'entrée d'état 6	1181	3	UInt16	2	L	False=0, True=1
Logique de diffusion	L'entrée d'état 7	1181	4	UInt16	2	L	False=0, True=1
Logique de diffusion	L'entrée d'état 8	1181	5	UInt16	2	L	False=0, True=1
Logique de diffusion	L'entrée d'état 9	1181	6	UInt16	2	L	False=0, True=1
Logique de diffusion	L'entrée d'état 10	1181	7	UInt16	2	L	False=0, True=1

[illegible]

DGC-2020HD Protocole Modbus®

DGC-2020HD Protocole Modbus® Points binaires

DGC-2020HD Protocole Modbus®

[illegible]

Nom	Description	Registre	Bit	Type	Octets	L/E	Plage
Logique de diffusion	Un exactement 83	1210	0	Uint16	2	L	False=0, True=1
Logique de diffusion	Un exactement 84	1210	1	Uint16	2	L	False=0, True=1
Logique de diffusion	Un exactement 85	1210	2	Uint16	2	L	False=0, True=1
Logique de diffusion	Un exactement 86	1210	3	Uint16	2	L	False=0, True=1
Logique de diffusion	Un exactement 87	1210	4	Uint16	2	L	False=0, True=1
Logique de diffusion	Un exactement 88	1210	5	Uint16	2	L	False=0, True=1
Logique de diffusion	Un exactement 89	1210	6	Uint16	2	L	False=0, True=1
Logique de diffusion	Un exactement 90	1210	7	Uint16	2	L	False=0, True=1
Logique de diffusion	Un exactement 91	1210	8	Uint16	2	L	False=0, True=1
Logique de diffusion	Un exactement 92	1210	9	Uint16	2	L	False=0, True=1
Logique de diffusion	Un exactement 93	1210	10	Uint16	2	L	False=0, True=1
Logique de diffusion	Un exactement 94	1210	11	Uint16	2	L	False=0, True=1
Logique de diffusion	Un exactement 95	1210	12	Uint16	2	L	False=0, True=1
Logique de diffusion	Un exactement 96	1210	13	Uint16	2	L	False=0, True=1
Logique de diffusion	Un exactement 97	1210	14	Uint16	2	L	False=0, True=1
Logique de diffusion	Un exactement 98	1210	15	Uint16	2	L	False=0, True=1
Logique de diffusion	Un exactement 99	1211	0	Uint16	2	L	False=0, True=1
Logique de diffusion	Un exactement 100	1211	1	Uint16	2	L	False=0, True=1
Logique de diffusion	Un exactement 101	1211	2	Uint16	2	L	False=0, True=1
Logique de diffusion	Un exactement 102	1211	3	Uint16	2	L	False=0, True=1
Logique de diffusion	Un exactement 103	1211	4	Uint16	2	L	False=0, True=1
Logique de diffusion	Un exactement 104	1211	5	Uint16	2	L	False=0, True=1
Logique de diffusion	Un exactement 105	1211	6	Uint16	2	L	False=0, True=1
Logique de diffusion	Un exactement 106	1211	7	Uint16	2	L	False=0, True=1
Logique de diffusion	Un exactement 107	1211	8	Uint16	2	L	False=0, True=1
Logique de diffusion	Un exactement 108	1211	9	Uint16	2	L	False=0, True=1
Logique de diffusion	Un exactement 109	1211	10	Uint16	2	L	False=0, True=1
Logique de diffusion	Un exactement 110	1211	11	Uint16	2	L	False=0, True=1
Logique de diffusion	Un exactement 111	1211	12	Uint16	2	L	False=0, True=1
Logique de diffusion	Un exactement 112	1211	13	Uint16	2	L	False=0, True=1
Logique de diffusion	Un exactement 113	1211	14	Uint16	2	L	False=0, True=1
Logique de diffusion	Un exactement 114	1211	15	Uint16	2	L	False=0, True=1
Logique de diffusion	Un exactement 115	1212	0	Uint16	2	L	False=0, True=1
Logique de diffusion	Un exactement 116	1212	1	Uint16	2	L	False=0, True=1
Logique de diffusion	Un exactement 117	1212	2	Uint16	2	L	False=0, True=1
Logique de diffusion	Un exactement 118	1212	3	Uint16	2	L	False=0, True=1
Logique de diffusion	Un exactement 119	1212	4	Uint16	2	L	False=0, True=1
Logique de diffusion	Un exactement 120	1212	5	Uint16	2	L	False=0, True=1
Logique de diffusion	Un exactement 121	1212	6	Uint16	2	L	False=0, True=1
Logique de diffusion	Un exactement 122	1212	7	Uint16	2	L	False=0, True=1
Logique de diffusion	Un exactement 123	1212	8	Uint16	2	L	False=0, True=1
Logique de diffusion	Un exactement 124	1212	9	Uint16	2	L	False=0, True=1
Logique de diffusion	Un exactement 125	1212	10	Uint16	2	L	False=0, True=1
Logique de diffusion	Un exactement 126	1212	11	Uint16	2	L	False=0, True=1
Logique de diffusion	Un exactement 127	1212	12	Uint16	2	L	False=0, True=1
Logique de diffusion	Un exactement 128	1212	13	Uint16	2	L	False=0, True=1
Config ECU	Limite de couple BP	1212	14	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Config ECU	Limite de couple sévère BP	1212	15	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Config ECU	Pré-alarme de purge SCR Isuzu	1213	0	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Config ECU	Préalarme vidange forcée SCR Isuzu	1213	1	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Config ECU	Pré-alarme d'erreur de système d'échappement	1213	2	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Config ECU	Alarme d'erreur de système d'échappement	1213	3	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Config ECU	Alarme DEF très bas	1213	4	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Config ECU	Mode échappement préalarme BP	1213	5	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Config ECU	Demande de vidange forcée outil de maintenance Isuzu	1213	6	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Config ECU	Pré-alarme demande de purge forcée Isuzu	1213	7	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Config ECU	Alarme de code de défaut de diagnostic	1213	8	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Config ECU	Pré-alarme DEF recharge basse DEF Isuzu	1213	9	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Config ECU	Alarme DEF recharge basse DEF Isuzu	1213	10	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Chargeur de batterie 1	Préalarme défaillance Comms	1213	11	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Chargeur de batterie 1	Préalarme défaillance batterie	1213	12	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Chargeur de batterie 1	Préalarme défaillance	1213	13	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Chargeur de batterie 1	Préalarme CA coupé	1213	14	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Chargeur de batterie 1	Préalarme limite thermique	1213	15	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Chargeur de batterie 1	Préalarme tension de sortie haute	1214	0	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Chargeur de batterie 1	Préalarme tension de sortie basse	1214	1	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Chargeur de batterie 1	Préalarme tension de démarrage basse	1214	2	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Chargeur de batterie 1	Préalarme paramètres non valides	1214	3	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Chargeur de batterie 1	Préalarme défaillance unité unique	1214	4	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Chargeur de batterie 2	Préalarme défaillance Comms	1214	5	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Chargeur de batterie 2	Préalarme défaillance batterie	1214	6	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Chargeur de batterie 2	Préalarme défaillance	1214	7	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Chargeur de batterie 2	Préalarme CA coupé	1214	8	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Chargeur de batterie 2	Préalarme limite thermique	1214	9	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1

DGC-2020HD Protocole Modbus®

DGC-2020HD Protocole Modbus® Points binaires

Nom	Description	Registre	Bit	Type	Octets	L/E	Plage
DTC config 7	Alarme	1224	2	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
DTC config 7	Pré-alarme	1224	3	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
DTC config 8	Sortie	1224	4	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
DTC config 8	Alarme	1224	5	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
DTC config 8	Pré-alarme	1224	6	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
DTC config 9	Sortie	1224	7	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
DTC config 9	Alarme	1224	8	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
DTC config 9	Pré-alarme	1224	9	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
DTC config 10	Sortie	1224	10	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
DTC config 10	Alarme	1224	11	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
DTC config 10	Pré-alarme	1224	12	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
DTC config 11	Sortie	1224	13	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
DTC config 11	Alarme	1224	14	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
DTC config 11	Pré-alarme	1224	15	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
DTC config 12	Sortie	1225	0	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
DTC config 12	Alarme	1225	1	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
DTC config 12	Pré-alarme	1225	2	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
DTC config 13	Sortie	1225	3	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
DTC config 13	Alarme	1225	4	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
DTC config 13	Pré-alarme	1225	5	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
DTC config 14	Sortie	1225	6	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
DTC config 14	Alarme	1225	7	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
DTC config 14	Pré-alarme	1225	8	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
DTC config 15	Sortie	1225	9	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
DTC config 15	Alarme	1225	10	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
DTC config 15	Pré-alarme	1225	11	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
DTC config 16	Sortie	1225	12	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
DTC config 16	Alarme	1225	13	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
DTC config 16	Pré-alarme	1225	14	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Mesures ECU	Pré-alarme active codes de défaut <i>mtu</i>	1225	15	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Mesures ECU	Régén. DPF inhibée par la basse température du liquide de refroidissement BP	1226	0	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Mesures ECU	Régén. DPF inhibée par le commutateur BP	1226	1	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Mesures ECU	Nettoyage SCR inhibé par commutateur BP	1226	2	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Mesures ECU	Régénération DPF inhibée par le commutateur BP	1226	3	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Mesures ECU	Régénération d'échappement forcée par l'outil d'entretien active	1226	4	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Mesures ECU	Régénération d'échappement forcée par le commutateur active	1226	5	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Mesures ECU	Régénération d'échappement active	1226	6	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Alarmes	Trop de modules CEM	1226	7	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Alarmes	Réinitialisation de l'horloge	1226	8	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Alarmes	Pré-alarme de défaillance de l'émetteur global	1226	9	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Alarmes	État de défaillance globale émetteur	1226	10	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Alarmes	Défaillance détectée de l'émetteur global	1226	11	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Protection du niveau de liquide de refroidissement	Pré-alarme de défaillance de l'émetteur de niveau de liquide de refroidissement	1226	12	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Protection du niveau de liquide de refroidissement	État de défaillance de l'émetteur de niveau de liquide de refroidissement	1226	13	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Protection du niveau de liquide de refroidissement	Défaillance détectée de l'émetteur de niveau de liquide de refroidissement	1226	14	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 5	Connecté	1226	15	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 5	Erreur de communication	1227	0	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 5	CEM double	1227	1	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 5	Entrée 1	1227	2	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 5	Entrée 2	1227	3	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 5	Entrée 3	1227	4	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 5	Entrée 4	1227	5	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 5	Entrée 5	1227	6	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 5	Entrée 6	1227	7	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 5	Entrée 7	1227	8	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 5	Entrée 8	1227	9	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 5	Entrée 9	1227	10	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 5	Entrée 10	1227	11	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 5	Sortie 1	1227	12	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 5	Sortie 2	1227	13	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 5	Sortie 3	1227	14	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 5	Sortie 4	1227	15	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 5	Sortie 5	1228	0	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 5	Sortie 6	1228	1	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 5	Sortie 7	1228	2	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 5	Sortie 8	1228	3	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 5	Sortie 9	1228	4	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 5	Sortie 10	1228	5	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 5	Sortie 11	1228	6	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1

Nom	Description	Registre	Bit	Type	Octets	L/E	Plage
CEM 5	Sortie 12	1228	7	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 5	Sortie 13	1228	8	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 5	Sortie 14	1228	9	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 5	Sortie 15	1228	10	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 5	Sortie 16	1228	11	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 5	Sortie 17	1228	12	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 5	Sortie 18	1228	13	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 5	Sortie 19	1228	14	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 5	Sortie 20	1228	15	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 5	Sortie 21	1229	0	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 5	Sortie 22	1229	1	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 5	Sortie 23	1229	2	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 5	Sortie 24	1229	3	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 5	Incompatibilité de matériel	1229	4	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 5	PA non configuré	1229	5	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6	Connecté	1229	6	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6	Erreur de communication	1229	7	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6	CEM double	1229	8	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6	Entrée 1	1229	9	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6	Entrée 2	1229	10	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6	Entrée 3	1229	11	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6	Entrée 4	1229	12	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6	Entrée 5	1229	13	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6	Entrée 6	1229	14	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6	Entrée 7	1229	15	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6	Entrée 8	1230	0	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6	Entrée 9	1230	1	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6	Entrée 10	1230	2	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6	Sortie 1	1230	3	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6	Sortie 2	1230	4	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6	Sortie 3	1230	5	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6	Sortie 4	1230	6	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6	Sortie 5	1230	7	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6	Sortie 6	1230	8	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6	Sortie 7	1230	9	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6	Sortie 8	1230	10	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6	Sortie 9	1230	11	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6	Sortie 10	1230	12	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6	Sortie 11	1230	13	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6	Sortie 12	1230	14	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6	Sortie 13	1230	15	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6	Sortie 14	1231	0	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6	Sortie 15	1231	1	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6	Sortie 16	1231	2	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6	Sortie 17	1231	3	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6	Sortie 18	1231	4	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6	Sortie 19	1231	5	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6	Sortie 20	1231	6	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6	Sortie 21	1231	7	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6	Sortie 22	1231	8	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6	Sortie 23	1231	9	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6	Sortie 24	1231	10	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6	Incompatibilité de matériel	1231	11	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6	PA non configuré	1231	12	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Config ECU	Niveau bas ; régén. nécessaire	1231	13	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Config ECU	Niveau moyen ; régén. nécessaire	1231	14	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Config ECU	Niveau haut ; régén. nécessaire	1231	15	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Config ECU	Forçage mode de démarrage rapide à partir de l'API	1232	0	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Config ECU	Afficher symbole DEF	1232	1	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Config ECU	Afficher symbole voyant orange de vérification moteur	1232	2	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Config ECU	Afficher symbole voyant de vérification moteur	1232	3	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Config ECU	Afficher symbole voyant rouge d'arrêt moteur	1232	4	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Config ECU	Afficher symbole DPF	1232	5	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Config ECU	Afficher symbole d'inhibition DPF	1232	6	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Config ECU	Afficher symbole température d'échappement élevée	1232	7	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Config ECU	Afficher symbole attente démarrage	1232	8	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Config ECU	Afficher symbole limite de couple	1232	9	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Config ECU	Afficher symbole dysfonctionnement système d'échappement	1232	10	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Contrôle de polarisation	Fermer contacts partage charge API	1232	11	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Contrôle de polarisation	Fermer contacts partage Var API	1232	12	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Disjoncteur surveillé 1	État du disjoncteur surveillé	1232	13	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Disjoncteur surveillé 2	État du disjoncteur surveillé	1232	14	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1

Nom	Description	Registre	Bit	Type	Octets	L/E	Plage
Disjoncteur surveillé 3	État du disjoncteur surveillé	1232	15	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Disjoncteur surveillé 4	État du disjoncteur surveillé	1233	0	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Disjoncteur surveillé 5	État du disjoncteur surveillé	1233	1	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Disjoncteur surveillé 6	État du disjoncteur surveillé	1233	2	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Disjoncteur surveillé 7	État du disjoncteur surveillé	1233	3	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Disjoncteur surveillé 8	État du disjoncteur surveillé	1233	4	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
ATS	Pré-alarme d'erreur de circuit ATS	1233	5	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
ATS	Entrée normalement ouverte	1233	6	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
ATS	Entrée normalement fermée	1233	7	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Délestage de charges	Délestage charge	1233	8	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Délestage de charges	Délestage rapide charge	1233	9	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Délestage de charges	Inhibition d'ajout de charge	1233	10	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Délestage de charges	Déclencher tout	1233	11	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Délestage de charges	Ajouter tout	1233	12	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Délestage de charges	Polarisation ajout de charge 1 Activation	1233	13	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Délestage de charges	Polarisation ajout de charge 2 Activation	1233	14	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Délestage de charges	Polarisation ajout de charge 3 Activation	1233	15	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Délestage de charges	Polarisation ajout de charge 4 Activation	1234	0	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Délestage de charges	Polarisation ajout de charge 5 Activation	1234	1	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Délestage de charges	Polarisation ajout de charge 6 Activation	1234	2	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Délestage de charges	Polarisation ajout de charge 7 Activation	1234	3	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Délestage de charges	Polarisation ajout de charge 8 Activation	1234	4	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Délestage de charges	Polarisation ajout de charge 9 Activation	1234	5	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Délestage de charges	Polarisation ajout de charge 10 Activation	1234	6	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Délestage de charges	Polarisation ajout de charge 11 Activation	1234	7	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Délestage de charges	Polarisation ajout de charge 12 Activation	1234	8	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Délestage de charges	Polarisation ajout de charge 13 Activation	1234	9	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Délestage de charges	Polarisation ajout de charge 14 Activation	1234	10	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Délestage de charges	Polarisation ajout de charge 15 Activation	1234	11	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Délestage de charges	Polarisation ajout de charge 16 Activation	1234	12	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	État délestage	1234	13	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	État délestage rapide	1234	14	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	État inhibition d'ajout de charge	1234	15	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	État déclenchement tout	1235	0	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	État ajout tout	1235	1	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	Polarisation ajout de charge 1 État	1235	2	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	Polarisation ajout de charge 2 État	1235	3	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	Polarisation ajout de charge 3 État	1235	4	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	Polarisation ajout de charge 4 État	1235	5	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	Polarisation ajout de charge 5 État	1235	6	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	Polarisation ajout de charge 6 État	1235	7	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	Polarisation ajout de charge 7 État	1235	8	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	Polarisation ajout de charge 8 État	1235	9	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	Polarisation ajout de charge 9 État	1235	10	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	Polarisation ajout de charge 10 État	1235	11	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	Polarisation ajout de charge 11 État	1235	12	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	Polarisation ajout de charge 12 État	1235	13	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	Polarisation ajout de charge 13 État	1235	14	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	Polarisation ajout de charge 14 État	1235	15	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	Polarisation ajout de charge 15 État	1236	0	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	Polarisation ajout de charge 16 État	1236	1	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	Priorité 1 État ajout de charge	1236	2	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	Priorité 2 État ajout de charge	1236	3	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	Priorité 3 État ajout de charge	1236	4	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	Priorité 4 État ajout de charge	1236	5	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	Priorité 5 État ajout de charge	1236	6	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	Priorité 6 État ajout de charge	1236	7	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	Priorité 7 État ajout de charge	1236	8	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	Priorité 8 État ajout de charge	1236	9	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	Priorité 9 État ajout de charge	1236	10	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	Priorité 10 État ajout de charge	1236	11	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	Priorité 11 État ajout de charge	1236	12	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	Priorité 12 État ajout de charge	1236	13	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	Priorité 13 État ajout de charge	1236	14	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	Priorité 14 État ajout de charge	1236	15	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	Priorité 15 État ajout de charge	1237	0	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	Priorité 16 État ajout de charge	1237	1	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	Priorité 17 État ajout de charge	1237	2	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	Priorité 18 État ajout de charge	1237	3	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	Priorité 19 État ajout de charge	1237	4	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	Priorité 20 État ajout de charge	1237	5	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	Priorité 21 État ajout de charge	1237	6	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	Priorité 22 État ajout de charge	1237	7	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	Priorité 23 État ajout de charge	1237	8	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	Priorité 24 État ajout de charge	1237	9	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	Priorité 25 État ajout de charge	1237	10	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1

[illegible]

Nom	Description	Registre	Bit	Type	Octets	L/E	Plage
État délestage	Priorité 38 État déclenchement de charge	1242	7	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	Priorité 39 État déclenchement de charge	1242	8	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	Priorité 40 État déclenchement de charge	1242	9	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	Priorité 41 État déclenchement de charge	1242	10	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	Priorité 42 État déclenchement de charge	1242	11	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	Priorité 43 État déclenchement de charge	1242	12	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	Priorité 44 État déclenchement de charge	1242	13	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	Priorité 45 État déclenchement de charge	1242	14	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	Priorité 46 État déclenchement de charge	1242	15	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	Priorité 47 État déclenchement de charge	1243	0	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	Priorité 48 État déclenchement de charge	1243	1	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	Priorité 49 État déclenchement de charge	1243	2	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	Priorité 50 État déclenchement de charge	1243	3	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	Priorité 51 État déclenchement de charge	1243	4	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	Priorité 52 État déclenchement de charge	1243	5	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	Priorité 53 État déclenchement de charge	1243	6	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	Priorité 54 État déclenchement de charge	1243	7	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	Priorité 55 État déclenchement de charge	1243	8	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	Priorité 56 État déclenchement de charge	1243	9	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	Priorité 57 État déclenchement de charge	1243	10	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	Priorité 58 État déclenchement de charge	1243	11	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	Priorité 59 État déclenchement de charge	1243	12	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	Priorité 60 État déclenchement de charge	1243	13	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	Priorité 61 État déclenchement de charge	1243	14	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	Priorité 62 État déclenchement de charge	1243	15	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	Priorité 63 État déclenchement de charge	1244	0	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
État délestage	Priorité 64 État déclenchement de charge	1244	1	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Compteur d'entrée logique 1	Sortie 1	1244	2	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Compteur d'entrée logique 1	Sortie 2	1244	3	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Compteur d'entrée logique 2	Sortie 1	1244	4	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Compteur d'entrée logique 2	Sortie 2	1244	5	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Compteur d'entrée logique 3	Sortie 1	1244	6	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Compteur d'entrée logique 3	Sortie 2	1244	7	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Compteur d'entrée logique 4	Sortie 1	1244	8	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Compteur d'entrée logique 4	Sortie 2	1244	9	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Compteur d'entrée logique 5	Sortie 1	1244	10	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Compteur d'entrée logique 5	Sortie 2	1244	11	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Compteur d'entrée logique 6	Sortie 1	1244	12	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Compteur d'entrée logique 6	Sortie 2	1244	13	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Compteur d'entrée logique 7	Sortie 1	1244	14	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Compteur d'entrée logique 7	Sortie 2	1244	15	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Compteur d'entrée logique 8	Sortie 1	1245	0	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Compteur d'entrée logique 8	Sortie 2	1245	1	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 9	Sortie	1245	2	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 9	Alarme	1245	3	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 9	Pré-alarme	1245	4	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 10	Sortie	1245	5	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 10	Alarme	1245	6	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 10	Pré-alarme	1245	7	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 11	Sortie	1245	8	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 11	Alarme	1245	9	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 11	Pré-alarme	1245	10	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 12	Sortie	1245	11	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 12	Alarme	1245	12	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 12	Pré-alarme	1245	13	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 13	Sortie	1245	14	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 13	Alarme	1245	15	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 13	Pré-alarme	1246	0	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 14	Sortie	1246	1	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 14	Alarme	1246	2	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 14	Pré-alarme	1246	3	UInt16	2	L	Faux =0, Vrai =1

Nom	Description	Registre	Bit	Type	Octets	L/E	Plage
Élément configurable 15	Sortie	1246	4	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 15	Alarme	1246	5	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 15	Pré-alarme	1246	6	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 16	Sortie	1246	7	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 16	Alarme	1246	8	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 16	Pré-alarme	1246	9	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 17	Sortie	1246	10	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 17	Alarme	1246	11	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 17	Pré-alarme	1246	12	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 18	Sortie	1246	13	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 18	Alarme	1246	14	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 18	Pré-alarme	1246	15	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 19	Sortie	1247	0	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 19	Alarme	1247	1	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 19	Pré-alarme	1247	2	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 20	Sortie	1247	3	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 20	Alarme	1247	4	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 20	Pré-alarme	1247	5	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 21	Sortie	1247	6	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 21	Alarme	1247	7	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 21	Pré-alarme	1247	8	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 22	Sortie	1247	9	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 22	Alarme	1247	10	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 22	Pré-alarme	1247	11	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 23	Sortie	1247	12	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 23	Alarme	1247	13	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 23	Pré-alarme	1247	14	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 24	Sortie	1247	15	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 24	Alarme	1248	0	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 24	Pré-alarme	1248	1	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 25	Sortie	1248	2	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 25	Alarme	1248	3	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 25	Pré-alarme	1248	4	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 26	Sortie	1248	5	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 26	Alarme	1248	6	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 26	Pré-alarme	1248	7	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 27	Sortie	1248	8	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 27	Alarme	1248	9	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 27	Pré-alarme	1248	10	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 28	Sortie	1248	11	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 28	Alarme	1248	12	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 28	Pré-alarme	1248	13	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 29	Sortie	1248	14	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 29	Alarme	1248	15	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 29	Pré-alarme	1249	0	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 30	Sortie	1249	1	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 30	Alarme	1249	2	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 30	Pré-alarme	1249	3	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 31	Sortie	1249	4	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 31	Alarme	1249	5	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 31	Pré-alarme	1249	6	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 32	Sortie	1249	7	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 32	Alarme	1249	8	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Élément configurable 32	Pré-alarme	1249	9	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 5 Contact d'entrée 1	Alarme	1249	10	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 5 Contact d'entrée 1	Pré-alarme	1249	11	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 5 Contact d'entrée 1	État	1249	12	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 5 Contact d'entrée 2	Alarme	1249	13	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 5 Contact d'entrée 2	Pré-alarme	1249	14	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 5 Contact d'entrée 2	État	1249	15	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 5 Contact d'entrée 3	Alarme	1250	0	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 5 Contact d'entrée 3	Pré-alarme	1250	1	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 5 Contact d'entrée 3	État	1250	2	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 5 Contact d'entrée 4	Alarme	1250	3	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 5 Contact d'entrée 4	Pré-alarme	1250	4	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 5 Contact d'entrée 4	État	1250	5	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 5 Contact d'entrée 5	Alarme	1250	6	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 5 Contact d'entrée 5	Pré-alarme	1250	7	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 5 Contact d'entrée 5	État	1250	8	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 5 Contact d'entrée 6	Alarme	1250	9	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 5 Contact d'entrée 6	Pré-alarme	1250	10	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 5 Contact d'entrée 6	État	1250	11	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 5 Contact d'entrée 7	Alarme	1250	12	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 5 Contact d'entrée 7	Pré-alarme	1250	13	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 5 Contact d'entrée 7	État	1250	14	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 5 Contact d'entrée 8	Alarme	1250	15	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1

Nom	Description	Registre	Bit	Type	Octets	L/E	Plage
CEM 5 Contact d'entrée 8	Pré-alarme	1251	0	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 5 Contact d'entrée 8	État	1251	1	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 5 Contact d'entrée 9	Alarme	1251	2	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 5 Contact d'entrée 9	Pré-alarme	1251	3	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 5 Contact d'entrée 9	État	1251	4	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 5 Contact d'entrée 10	Alarme	1251	5	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 5 Contact d'entrée 10	Pré-alarme	1251	6	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 5 Contact d'entrée 10	État	1251	7	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6 Contact d'entrée 1	Alarme	1251	8	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6 Contact d'entrée 1	Pré-alarme	1251	9	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6 Contact d'entrée 1	État	1251	10	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6 Contact d'entrée 2	Alarme	1251	11	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6 Contact d'entrée 2	Pré-alarme	1251	12	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6 Contact d'entrée 2	État	1251	13	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6 Contact d'entrée 3	Alarme	1251	14	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6 Contact d'entrée 3	Pré-alarme	1251	15	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6 Contact d'entrée 3	État	1252	0	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6 Contact d'entrée 4	Alarme	1252	1	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6 Contact d'entrée 4	Pré-alarme	1252	2	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6 Contact d'entrée 4	État	1252	3	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6 Contact d'entrée 5	Alarme	1252	4	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6 Contact d'entrée 5	Pré-alarme	1252	5	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6 Contact d'entrée 5	État	1252	6	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6 Contact d'entrée 6	Alarme	1252	7	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6 Contact d'entrée 6	Pré-alarme	1252	8	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6 Contact d'entrée 6	État	1252	9	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6 Contact d'entrée 7	Alarme	1252	10	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6 Contact d'entrée 7	Pré-alarme	1252	11	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6 Contact d'entrée 7	État	1252	12	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6 Contact d'entrée 8	Alarme	1252	13	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6 Contact d'entrée 8	Pré-alarme	1252	14	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6 Contact d'entrée 8	État	1252	15	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6 Contact d'entrée 9	Alarme	1253	0	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6 Contact d'entrée 9	Pré-alarme	1253	1	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6 Contact d'entrée 9	État	1253	2	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6 Contact d'entrée 10	Alarme	1253	3	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6 Contact d'entrée 10	Pré-alarme	1253	4	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
CEM 6 Contact d'entrée 10	État	1253	5	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Sorties de temporisateur logique	Sortie temporisateur 1	1253	6	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Sorties de temporisateur logique	Sortie temporisateur 2	1253	7	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Sorties de temporisateur logique	Sortie temporisateur 3	1253	8	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Sorties de temporisateur logique	Sortie temporisateur 4	1253	9	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Sorties de temporisateur logique	Sortie temporisateur 5	1253	10	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Sorties de temporisateur logique	Sortie temporisateur 6	1253	11	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Sorties de temporisateur logique	Sortie temporisateur 7	1253	12	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Sorties de temporisateur logique	Sortie temporisateur 8	1253	13	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Sorties de temporisateur logique	Sortie temporisateur 9	1253	14	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Sorties de temporisateur logique	Sortie temporisateur 10	1253	15	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Sorties de temporisateur logique	Sortie temporisateur 11	1254	0	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Sorties de temporisateur logique	Sortie temporisateur 12	1254	1	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Sorties de temporisateur logique	Sortie temporisateur 13	1254	2	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Sorties de temporisateur logique	Sortie temporisateur 14	1254	3	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Sorties de temporisateur logique	Sortie temporisateur 15	1254	4	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Sorties de temporisateur logique	Sortie temporisateur 16	1254	5	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Sorties de temporisateur logique	Sortie temporisateur 17	1254	6	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1

Nom	Description	Registre	Bit	Type	Octets	L/E	Plage
Sorties de temporisateur logique	Sortie temporisateur 18	1254	7	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Sorties de temporisateur logique	Sortie temporisateur 19	1254	8	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Sorties de temporisateur logique	Sortie temporisateur 20	1254	9	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Sorties de temporisateur logique	Sortie temporisateur 21	1254	10	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Sorties de temporisateur logique	Sortie temporisateur 22	1254	11	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Sorties de temporisateur logique	Sortie temporisateur 23	1254	12	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Sorties de temporisateur logique	Sortie temporisateur 24	1254	13	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Sorties de temporisateur logique	Sortie temporisateur 25	1254	14	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Sorties de temporisateur logique	Sortie temporisateur 26	1254	15	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Sorties de temporisateur logique	Sortie temporisateur 27	1255	0	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Sorties de temporisateur logique	Sortie temporisateur 28	1255	1	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Sorties de temporisateur logique	Sortie temporisateur 29	1255	2	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Sorties de temporisateur logique	Sortie temporisateur 30	1255	3	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Sorties de temporisateur logique	Sortie temporisateur 31	1255	4	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Sorties de temporisateur logique	Sortie temporisateur 32	1255	5	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Sorties de compteur logique	Sortie compteur 1	1255	6	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Sorties de compteur logique	Sortie compteur 2	1255	7	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Sorties de compteur logique	Sortie compteur 3	1255	8	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Sorties de compteur logique	Sortie compteur 4	1255	9	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Sorties de compteur logique	Sortie compteur 5	1255	10	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Sorties de compteur logique	Sortie compteur 6	1255	11	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Sorties de compteur logique	Sortie compteur 7	1255	12	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Sorties de compteur logique	Sortie compteur 8	1255	13	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Sorties de compteur logique	Sortie compteur 9	1255	14	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Sorties de compteur logique	Sortie compteur 10	1255	15	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Sorties de compteur logique	Sortie compteur 11	1256	0	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Sorties de compteur logique	Sortie compteur 12	1256	1	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Sorties de compteur logique	Sortie compteur 13	1256	2	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Sorties de compteur logique	Sortie compteur 14	1256	3	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Sorties de compteur logique	Sortie compteur 15	1256	4	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Sorties de compteur logique	Sortie compteur 16	1256	5	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Demande de démarrage et d'arrêt	Inhibition du démarrage à la demande	1256	6	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Demande de démarrage et d'arrêt	Inhibition de l'arrêt de la demande	1256	7	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Gén Brkr	Synchronisation en cours	1256	8	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Brûleur principal	Synchronisation en cours	1256	9	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Disjoncteur de groupe	Synchronisation en cours	1256	10	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Tie break	Synchronisation en cours	1256	11	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Bris d'égalité 2	Synchronisation en cours	1256	12	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Configuration du système	Augmenter la vitesse à partir du PLC	1256	13	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Configuration du système	Vitesse inférieure du PLC	1256	14	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Générateur alternatif, puissance nominale kW	Alternative 1 sélectionnée	1256	15	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Générateur alternatif, puissance nominale kW	Alternative 2 sélectionnée	1257	0	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Générateur alternatif, puissance nominale kW	Alternative 3 sélectionnée	1257	1	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1

Nom	Description	Registre	Bit	Type	Octets	L/E	Plage
Générateur alternatif, puissance nominale kW	Alternatif 4 sélectionné	1257	2	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Mesure de l'ECU	Pré-alarme d'augmentation de la charge de combustion de l'urée	1257	3	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Contrôleur de groupe électrogène	Exécuter une demande à partir des communications	1257	4	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Contrôleur de groupe électrogène	Inhibition du démarrage de l'ATS	1257	5	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Contrôleur de groupe électrogène	Contrôle direct du groupe électrogène	1257	6	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Contrôleur de groupe électrogène	Supervision du contrôle du groupe électrogène	1257	7	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Contrôleur de groupe électrogène	Échec du démarrage du moteur	1257	8	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Contrôleur de groupe électrogène	Dans l'état de démarrage du superviseur	1257	9	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Groupe de contrôle des communications	Réinitialiser à partir de l'automate	1257	10	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Groupe de contrôle des communications	Silence d'alarme du PLC	1257	11	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Groupe de contrôle des communications	Test de lampe à partir du PLC	1257	12	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Groupe de contrôle des communications	Réinitialiser Bus1prot depuis l'automate	1257	13	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Groupe de contrôle des communications	Réinitialiser Bus2prot depuis l'API	1257	14	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Groupe de contrôle des communications	Hors des communications	1257	15	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Groupe de contrôle des communications	Auto depuis les communications	1258	0	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Groupe de contrôle des communications	Fuir les communications	1258	1	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Groupe de contrôle des communications	Démarrage à distance à partir des communications	1258	2	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Demande de démarrage et d'arrêt	Activation du décalage de réserve de rotation 1	1258	3	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Demande de démarrage et d'arrêt	Activation du décalage de réserve de rotation 2	1258	4	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Demande de démarrage et d'arrêt	Activation du décalage de réserve de rotation 3	1258	5	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Demande de démarrage et d'arrêt	Activation du décalage de réserve de rotation 4	1258	6	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Demande de démarrage et d'arrêt	Activation du décalage de réserve de rotation 5	1258	7	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Demande de démarrage et d'arrêt	Activation du décalage de réserve de rotation 6	1258	8	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Demande de démarrage et d'arrêt	Activation du décalage de réserve de rotation 7	1258	9	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Demande de démarrage et d'arrêt	Activation du décalage de réserve de rotation 8	1258	10	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Demande de démarrage et d'arrêt	Activation du décalage de réserve de rotation 9	1258	11	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Demande de démarrage et d'arrêt	Activation du décalage de réserve de rotation 10	1258	12	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Demande de démarrage et d'arrêt	Activation du décalage de réserve de rotation 11	1258	13	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Demande de démarrage et d'arrêt	Activation du décalage de réserve de rotation 12	1258	14	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Demande de démarrage et d'arrêt	Activation du décalage de réserve de rotation 13	1258	15	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Demande de démarrage et d'arrêt	Activation du décalage de réserve de rotation 14	1259	0	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Demande de démarrage et d'arrêt	Activation du décalage de réserve de rotation 15	1259	1	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Demande de démarrage et d'arrêt	Activation du décalage de réserve de rotation 16	1259	2	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Séquence Démarrage/Arrêt	Gestionnaire de système	1259	3	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Configuration de l'ECU	Régénération manuelle du DPF à partir de l'automate	1259	4	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Configuration de l'ECU	Désactivation de la régénération du DPF à partir de l'automate	1259	5	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Configuration de l'ECU	Désactivation de la coupure du cylindre MTU à partir de l'API	1259	6	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Configuration de l'ECU	Afficher le symbole du voyant de pression d'huile	1259	7	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Configuration de l'ECU	Afficher le symbole du voyant de température du liquide de refroidissement	1259	8	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1

Nom	Description	Registre	Bit	Type	Octets	L/E	Plage
Configuration de l'ECU	Afficher le symbole du voyant d'eau dans le carburant	1259	9	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Configuration de l'ECU	Afficher le symbole du voyant de la buse de remplissage	1259	10	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Configuration de l'ECU	Afficher le symbole du voyant de déclassement du moteur 1	1259	11	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Configuration de l'ECU	Afficher le symbole du voyant de détarage du moteur 2	1259	12	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Configuration de l'ECU	Pré-alarme de panne technique DEF (Fiat FPT)	1259	13	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Configuration de l'ECU	Pré-alarme de température élevée du liquide de refroidissement	1259	14	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Configuration de l'ECU	Pré-alarme grave de température élevée du liquide de refroidissement	1259	15	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Configuration de l'ECU	Pré-alarme de basse pression d'huile	1260	0	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Configuration de l'ECU	Pré-alarme d'eau dans le carburant	1260	1	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Configuration de l'ECU	Blocage de la régénération en raison d'une pré-alarme de verrouillage temporaire	1260	2	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Configuration de l'ECU	Blocage de la régénération en raison d'une pré-alarme de verrouillage permanent	1260	3	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Configuration de l'ECU	Blocage de la régénération en raison d'une pré-alarme de ralenti avec pédale d'accélérateur désactivée	1260	4	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Configuration de l'ECU	Blocage de la régénération en raison d'une pré-alarme de défaut système	1260	5	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Configuration de l'ECU	Pré-alarme active de régénération	1260	6	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Configuration de l'ECU	Pré-alarme de défaillance critique des émissions	1260	7	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Configuration de l'ECU	Pré-alarme DEF incorrecte	1260	8	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Configuration de l'ECU	Pré-alarme de dysfonctionnement du dosage du DEF	1260	9	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Configuration de l'ECU	Pré-alarme de niveau de suie critique	1260	10	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Synchroniseur	Remplacement du mode actif de synchronisation	1260	11	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Synchroniseur	Remplacement du mode de vérification de synchronisation	1260	12	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Synchroniseur	Remplacement du mode de synchronisation uniquement	1260	13	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Synchroniseur	Fréquence du générateur supérieure à la fréquence du bus	1260	14	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Synchroniseur	Fréquence du générateur inférieure à la fréquence du bus	1260	15	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Génération de requêtes locales de disjoncteur	Bloc de charge niveau 1 Override	1261	0	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Génération de requêtes locales de disjoncteur	Blocage du niveau de charge 2	1261	1	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Génération de requêtes locales de disjoncteur	Blocage du niveau de charge 3	1261	2	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Génération de requêtes locales de disjoncteur	Blocage du niveau de charge 4	1261	3	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Génération de requêtes locales de disjoncteur	Blocage du niveau de charge 5	1261	4	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Génération de requêtes locales de disjoncteur	Bloc de charge niveau 6 Override	1261	5	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Génération de requêtes locales de disjoncteur	Bloc de charge niveau 7 Override	1261	6	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Génération de requêtes locales de disjoncteur	Bloc de charge niveau 8 Override	1261	7	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Génération de requêtes locales de disjoncteur	Blocage du niveau de charge 9	1261	8	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Génération de requêtes locales de disjoncteur	Blocage du niveau de charge 10	1261	9	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Génération de requêtes locales de disjoncteur	Bloc de charge niveau 11 Override	1261	10	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Génération de requêtes locales de disjoncteur	Bloc de charge niveau 12 Override	1261	11	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Génération de requêtes locales de disjoncteur	Bloc de charge niveau 13 Override	1261	12	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Génération de requêtes locales de disjoncteur	Bloc de charge niveau 14 Override	1261	13	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Génération de requêtes locales de disjoncteur	Bloc de charge niveau 15 Override	1261	14	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Génération de requêtes locales de disjoncteur	Bloc de charge niveau 16 Override	1261	15	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Génération de requêtes locales de disjoncteur	Activation du décalage de charge de bloc 1	1262	0	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Génération de requêtes locales de disjoncteur	Activation du décalage de charge de bloc 2	1262	1	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1

Nom	Description	Registre	Bit	Type	Octets	L/E	Plage
Génération de requêtes locales de disjoncteur	Activation du décalage de charge de bloc 3	1262	2	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Génération de requêtes locales de disjoncteur	Activation du décalage de charge de bloc 4	1262	3	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Génération de requêtes locales de disjoncteur	Activation du décalage de charge de bloc 5	1262	4	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Génération de requêtes locales de disjoncteur	Activation du décalage de charge de bloc 6	1262	5	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Génération de requêtes locales de disjoncteur	Activation du décalage de charge de bloc 7	1262	6	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Génération de requêtes locales de disjoncteur	Activation du décalage de charge de bloc 8	1262	7	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Génération de requêtes locales de disjoncteur	Bloc LoadOffset 9 Activé	1262	8	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Génération de requêtes locales de disjoncteur	Bloc de décalage de charge 10 activé	1262	9	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Génération de requêtes locales de disjoncteur	Activation du décalage de charge de bloc 11	1262	10	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Génération de requêtes locales de disjoncteur	Activation du décalage de charge de bloc 12	1262	11	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Génération de requêtes locales de disjoncteur	Activation du décalage de charge de bloc 13	1262	12	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Génération de requêtes locales de disjoncteur	Activation du décalage de charge de bloc 14	1262	13	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Génération de requêtes locales de disjoncteur	Bloc LoadOffset 15 Activé	1262	14	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Génération de requêtes locales de disjoncteur	Activation du décalage de charge de bloc 16	1262	15	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Contrôle des biais	Arrêter la rampe Kw	1263	0	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Contrôle des biais	Arrêt de la rampe de Kvar	1263	1	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Contrôle des biais	Inhibition de la compensation de tension	1263	2	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Contrôle des biais	Inhibition du trim de vitesse	1263	3	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Contrôle des biais	Remplacement du statisme	1263	4	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Contrôle des biais	Mode kW manuel insulaire	1263	5	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Contrôle des biais	Mode kW automatique isolé	1263	6	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Contrôle des biais	Mode manuel kW parallèle secteur	1263	7	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Contrôle des biais	Mode automatique Kw parallèle secteur	1263	8	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Contrôle des biais	Remplacement de tension alternative1	1263	9	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Contrôle des biais	Remplacement de la tension alternative2	1263	10	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Contrôle des biais	Remplacement de la tension alternative3	1263	11	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Contrôle des biais	Remplacement de la tension alternative4	1263	12	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Contrôle des biais	Inhibition de l'anticipation de charge	1263	13	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Contrôle des biais	Activer la préposition 1 de réglage de tension	1263	14	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Contrôle des biais	Activer la préposition 2 de réglage de tension	1263	15	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Contrôle des biais	Activer la préposition 3 de réglage de tension	1264	0	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Contrôle des biais	Activer le réglage de tension PrePosition4	1264	1	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Contrôle des biais	AVR PID à la limite inférieure	1264	2	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Contrôle des biais	AVR PID à la limite supérieure	1264	3	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Contrôle des biais	Annulation de chute de tension	1264	4	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Contrôle des biais	Remplacement du partage de charge analogique	1264	5	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Contrôle des biais	Activation de la chute de tension	1264	6	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Contrôle des biais	Activation de la compensation de vitesse	1264	7	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Contrôle des biais	Inhibition du contrôle du kW par la logique	1264	8	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Contrôle des biais	Inhibition du contrôle Kvar par la logique	1264	9	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Gestionnaire de groupe de gains de contrôle de biais	Groupe de gain 0 sélectionné parmi les communications	1264	10	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Gestionnaire de groupe de gains de contrôle de biais	Groupe de gain 1 sélectionné parmi les communications	1264	11	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Gestionnaire de groupe de gains de contrôle de biais	Groupe de gain 2 sélectionné parmi les communications	1264	12	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Gestionnaire de groupe de gains de contrôle de biais	Groupe de gain 3 sélectionné parmi les communications	1264	13	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Gestionnaire de groupe de gains de contrôle de biais	Groupe de gain 0 actif	1264	14	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Gestionnaire de groupe de gains de contrôle de biais	Groupe de gain 1 actif	1264	15	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Gestionnaire de groupe de gains de contrôle de biais	Gain Groupe 2 Actif	1265	0	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1

Nom	Description	Registre	Bit	Type	Octets	L/E	Plage
Gestionnaire de groupe de gains de contrôle de biais	Gain Groupe 3 Actif	1265	1	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Gestionnaire de groupe de gains de contrôle de biais	Gains primaires actifs	1265	2	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Niveau de charge de base	Augmenter	1265	3	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Niveau de charge de base	Inférieur	1265	4	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Niveau de charge de base	Activer la préposition 1	1265	5	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Niveau de charge de base	Activer la préposition 2	1265	6	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Niveau de charge de base	Activer la préposition 3	1265	7	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Niveau de charge de base	Activer la préposition 4	1265	8	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Niveau de charge de base	Activer la préposition 5	1265	9	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Rasage de pointe	Augmenter	1265	10	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Rasage de pointe	Inférieur	1265	11	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Rasage de pointe	Activer la préposition 1	1265	12	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Rasage de pointe	Activer la préposition 2	1265	13	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Rasage de pointe	Activer la préposition 3	1265	14	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Rasage de pointe	Activer la préposition 4	1265	15	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Rasage de pointe	Activer la préposition 5	1266	0	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Importation/Exportation	Augmenter	1266	1	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Importation/Exportation	Inférieur	1266	2	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Importation/Exportation	Activer la préposition 1	1266	3	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Importation/Exportation	Activer la préposition 2	1266	4	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Importation/Exportation	Activer la préposition 3	1266	5	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Importation/Exportation	Activer la préposition 4	1266	6	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Importation/Exportation	Activer la préposition 5	1266	7	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Réglage de la tension	Augmenter	1266	8	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Réglage de la tension	Inférieur	1266	9	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Réglage de la tension	Activer la préposition 1	1266	10	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Réglage de la tension	Activer la préposition 2	1266	11	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Réglage de la tension	Activer la préposition 3	1266	12	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Réglage de la tension	Activer la préposition 4	1266	13	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Réglage de la tension	Activer la préposition 5	1266	14	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Réglage de la vitesse	Augmenter	1266	15	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Réglage de la vitesse	Inférieur	1267	0	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Réglage de la vitesse	Activer la préposition 1	1267	1	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Réglage de la vitesse	Activer la préposition 2	1267	2	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Réglage de la vitesse	Activer la préposition 3	1267	3	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Réglage de la vitesse	Activer la préposition 4	1267	4	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Réglage de la vitesse	Activer la préposition 5	1267	5	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Niveau de charge de base	Augmenter	1267	6	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Niveau de charge de base	Inférieur	1267	7	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Niveau de charge de base	Activer la préposition 1	1267	8	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Niveau de charge de base	Activer la préposition 2	1267	9	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Niveau de charge de base	Activer la préposition 3	1267	10	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Niveau de charge de base	Activer la préposition 4	1267	11	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Niveau de charge de base	Activer la préposition 5	1267	12	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Niveau de charge de base de l'île	Augmenter	1267	13	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Niveau de charge de base de l'île	Inférieur	1267	14	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Niveau de charge de base de l'île	Activer la préposition 1	1267	15	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Niveau de charge de base de l'île	Activer la préposition 2	1268	0	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Niveau de charge de base de l'île	Activer la préposition 3	1268	1	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Niveau de charge de base de l'île	Activer la préposition 4	1268	2	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Niveau de charge de base de l'île	Activer la préposition 5	1268	3	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Point de consigne kvar	Augmenter	1268	4	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Point de consigne kvar	Inférieur	1268	5	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Point de consigne kvar	Activer la préposition 1	1268	6	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Point de consigne kvar	Activer la préposition 2	1268	7	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Point de consigne kvar	Activer la préposition 3	1268	8	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Point de consigne kvar	Activer la préposition 4	1268	9	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Point de consigne kvar	Activer la préposition 5	1268	10	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Point de consigne PF	Augmenter	1268	11	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Point de consigne PF	Inférieur	1268	12	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Point de consigne PF	Activer la préposition 1	1268	13	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Point de consigne PF	Activer la préposition 2	1268	14	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Point de consigne PF	Activer la préposition 3	1268	15	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Point de consigne PF	Activer la préposition 4	1269	0	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Point de consigne PF	Activer la préposition 5	1269	1	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Modbus virtuel	Interrupteur 1	1269	2	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1

DGC-2020HD Protocole Modbus®

Nom	Description	Registre	Bit	Type	Octets	L/E	Plage
Modbus virtuel	Commutateur 78	1273	15	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Modbus virtuel	Commutateur 79	1274	0	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Modbus virtuel	Commutateur 80	1274	1	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Modbus virtuel	Commutateur 81	1274	2	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Modbus virtuel	Commutateur 82	1274	3	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Modbus virtuel	Commutateur 83	1274	4	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Modbus virtuel	Commutateur 84	1274	5	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Modbus virtuel	Commutateur 85	1274	6	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Modbus virtuel	Commutateur 86	1274	7	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Modbus virtuel	Commutateur 87	1274	8	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Modbus virtuel	Commutateur 88	1274	9	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Modbus virtuel	Commutateur 89	1274	10	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Modbus virtuel	Commutateur 90	1274	11	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Modbus virtuel	Commutateur 91	1274	12	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Modbus virtuel	Commutateur 92	1274	13	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Modbus virtuel	Commutateur 93	1274	14	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Modbus virtuel	Commutateur 94	1274	15	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Modbus virtuel	Commutateur 95	1275	0	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Modbus virtuel	Commutateur 96	1275	1	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Modbus virtuel	Commutateur 97	1275	2	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Modbus virtuel	Commutateur 98	1275	3	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Modbus virtuel	Commutateur 99	1275	4	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Modbus virtuel	Commutateur 100	1275	5	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Modbus virtuel	Interrupteur 101	1275	6	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Modbus virtuel	Commutateur 102	1275	7	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Modbus virtuel	Commutateur 103	1275	8	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Modbus virtuel	Commutateur 104	1275	9	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Modbus virtuel	Commutateur 105	1275	10	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Modbus virtuel	Commutateur 106	1275	11	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Modbus virtuel	Commutateur 107	1275	12	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Modbus virtuel	Commutateur 108	1275	13	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Modbus virtuel	Commutateur 109	1275	14	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Modbus virtuel	Commutateur 110	1275	15	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Modbus virtuel	Commutateur 111	1276	0	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Modbus virtuel	Commutateur 112	1276	1	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Modbus virtuel	Commutateur 113	1276	2	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Modbus virtuel	Commutateur 114	1276	3	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Modbus virtuel	Commutateur 115	1276	4	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Modbus virtuel	Commutateur 116	1276	5	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Modbus virtuel	Commutateur 117	1276	6	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Modbus virtuel	Commutateur 118	1276	7	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Modbus virtuel	Commutateur 119	1276	8	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Modbus virtuel	Commutateur 120	1276	9	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Modbus virtuel	Commutateur 121	1276	10	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Modbus virtuel	Interrupteur 122	1276	11	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Modbus virtuel	Commutateur 123	1276	12	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Modbus virtuel	Commutateur 124	1276	13	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Modbus virtuel	Commutateur 125	1276	14	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Modbus virtuel	Commutateur 126	1276	15	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Modbus virtuel	Commutateur 127	1277	0	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1
Modbus virtuel	Commutateur 128	1277	1	Uint16	2	L	Faux =0, Vrai =1



4 • Contrôle de tendance

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Increment	Plage
Contrôle de tendance	Kp AVR pour sortie analogique de décalage	2000	Float	4	L E	s/o	0,001	0 - 1000
Contrôle de tendance	Ki AVR pour sortie analogique de décalage	2002	Float	4	L E	s/o	0,001	0 - 1000
Contrôle de tendance	Kd AVR pour sortie analogique de décalage	2004	Float	4	L E	s/o	0,001	0 - 1000
Contrôle de tendance	AVR Td	2006	Float	4	L E	s/o	0,001	0 - 1
Contrôle de tendance	Gain de boucle AVR pour sortie analogique de décalage	2008	Float	4	L E	s/o	0,001	0 - 1000
Contrôle de tendance	AVR Activation de la limite de saturation d'intégrale	2010	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Contrôle de tendance	Limite supérieure intégrateur AVR	2012	Float	4	L E	s/o	0,001	0 - 1000
Contrôle de tendance	Limite inférieure intégrateur AVR	2014	Float	4	L E	s/o	0,001	-1000 - 0
Contrôle de tendance	Limite supérieure sortie AVR	2016	Float	4	L E	s/o	0,001	0 - 1000
Contrôle de tendance	Limite inférieure sortie AVR	2018	Float	4	L E	s/o	0,001	-1000 - 0
Contrôle de tendance	Kp GOV pour sortie analogique de décalage	2020	Float	4	L E	s/o	0,001	0 - 1000
Contrôle de tendance	Ki GOV pour sortie analogique de décalage	2022	Float	4	L E	s/o	0,001	0 - 1000
Contrôle de tendance	Kd GOV pour sortie analogique de décalage	2024	Float	4	L E	s/o	0,001	0 - 1000
Contrôle de tendance	Td GOV	2026	Float	4	L E	s/o	0,001	0 - 1
Contrôle de tendance	Gain de boucle GOV pour sortie analogique de décalage	2028	Float	4	L E	s/o	0,001	0 - 1000
Contrôle de tendance	GOV Activation de la limite de saturation d'intégrale	2030	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Contrôle de tendance	Limite supérieure intégrateur GOV	2032	Float	4	L E	s/o	0,001	0 - 1000
Contrôle de tendance	Limite inférieure intégrateur GOV	2034	Float	4	L E	s/o	0,001	-1000 - 0
Contrôle de tendance	Limite supérieure de sortie GOV	2036	Float	4	L E	s/o	0,001	0 - 1000
Contrôle de tendance	Limite inférieure de sortie GOV	2038	Float	4	L E	s/o	0,001	-1000 - 0
Contrôle de tendance	Kp kvar pour sortie analogique de décalage	2040	Float	4	L E	s/o	0,001	0 - 1000
Contrôle de tendance	Ki kvar pour sortie analogique de décalage	2042	Float	4	L E	s/o	0,001	0 - 1000
Contrôle de tendance	Kd kvar pour sortie analogique de décalage	2044	Float	4	L E	s/o	0,001	0 - 1000
Contrôle de tendance	Td kvar	2046	Float	4	L E	s/o	0,001	0 - 1
Contrôle de tendance	Gain de boucle GOV pour sortie analogique de décalage	2048	Float	4	L E	s/o	0,001	0 - 1000
Contrôle de tendance	Activation de la limite de saturation d'intégrale kvar	2050	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Contrôle de tendance	Limite supérieure intégrateur kvar	2052	Float	4	L E	s/o	0,001	0 - 1000
Contrôle de tendance	Limite inférieure intégrateur kvar	2054	Float	4	L E	s/o	0,001	-1000 - 0
Contrôle de tendance	Limite supérieure sortie kvar	2056	Float	4	L E	s/o	0,001	0 - 1000
Contrôle de tendance	Limite inférieure sortie kvar	2058	Float	4	L E	s/o	0,001	-1000 - 0
Contrôle de tendance	Kp kW pour sortie analogique de décalage	2060	Float	4	L E	s/o	0,001	0 - 1000
Contrôle de tendance	Ki kW pour sortie analogique de décalage	2062	Float	4	L E	s/o	0,001	0 - 1000
Contrôle de tendance	Kd kW pour sortie analogique de décalage	2064	Float	4	L E	s/o	0,001	0 - 1000
Contrôle de tendance	kW Td	2066	Float	4	L E	s/o	0,001	0 - 1
Contrôle de tendance	Gain de boucle kW pour sortie analogique de décalage	2068	Float	4	L E	s/o	0,001	0 - 1000
Contrôle de tendance	Activation de la limite de saturation d'intégrale kW	2070	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Contrôle de tendance	Limite supérieure intégrateur kW	2072	Float	4	L E	s/o	0,001	0 - 1000
Contrôle de tendance	Limite inférieure intégrateur kW	2074	Float	4	L E	s/o	0,001	-1000 - 0
Contrôle de tendance	Limite supérieure sortie kW	2076	Float	4	L E	s/o	0,001	0 - 1000
Contrôle de tendance	Limite inférieure sortie kW	2078	Float	4	L E	s/o	0,001	-1000 - 0
Contrôle de tendance	Pourcentage de chute kW	2080	Float	4	L E	Pourcentage	0,001	0.5 - 10
Contrôle de tendance	Contrôle de charge activé	2082	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Contrôle de tendance	Taux de charge en kW	2084	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Contrôle de tendance	Point de consigne d'ouverture du disjoncteur	2086	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Contrôle de tendance	Type de sortie AVR	2088	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Contact = 0 Analogique = 1

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Increment	Plage
Contrôle de tendance	Type de sortie GOV	2090	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Contact = 0 Analogique = 1
Contrôle de tendance	Gain de chute du régulateur de vitesse	2092	Float	4	L E	s/o	0,001	0 - 1000
Contrôle de tendance	Gain de chute AVR	2094	Float	4	L E	s/o	0,001	0 - 1000
Contrôle de tendance	Nivellement de vitesse activé	2096	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé si disjoncteur d'alternateur fermé=1 Activer toujours=2
Contrôle de tendance	Nivellement de tension activé	2098	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé si disjoncteur de l'alternateur fermé =1 Toujours active =2
Contrôle de tendance	Consommation en watts augmentée progressivement par unité	2100	Float	4	L E	s/o	s/o	s/o
Contrôle de tendance	Consommation en watts par unité	2102	Float	4	L E	s/o	s/o	s/o
Contrôle de tendance	Consommation var augmentée progressivement par unité	2104	Float	4	L E	s/o	s/o	s/o
Contrôle de tendance	Sortie contrôleur interne AVR	2106	Float	4	L E	s/o	s/o	s/o
Contrôle de tendance	Sortie contrôleur externe AVR	2108	Float	4	L E	s/o	s/o	s/o
Contrôle de tendance	Sortie contrôleur interne GOV	2110	Float	4	L E	s/o	s/o	s/o
Contrôle de tendance	Sortie contrôleur externe GOV	2112	Float	4	L E	s/o	s/o	s/o
Contrôle de tendance	Erreur contrôleur interne GOV	2114	Float	4	L E	s/o	s/o	s/o
Contrôle de tendance	Erreur contrôleur externe GOV	2116	Float	4	L E	s/o	s/o	s/o
Contrôle de tendance	Point de consigne d'ajustement de la vitesse	2118	Float	4	L E	Hertz	0,01	47 - 100
Contrôle de tendance	Contrôle var activé	2120	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Contrôle de tendance	Taux de charge en kvar	2122	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Increment	Plage
Contrôle de tendance	Source de point de consigne kW	2124	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Paramètre utilisateur = 0 Entrée analogique locale 1 = 1 Entrée analogique locale 2 = 2 Entrée analogique locale 3 = 3 Entrée analogique locale 4 = 4 AEM 1 Entrée analogique 1 = 5 AEM 1 Entrée analogique 2 = 6 AEM 1 Entrée analogique 3 = 7 AEM 1 Entrée analogique 4 = 8 AEM 1 Entrée analogique 5 = 9 AEM 1 Entrée analogique 6 = 10 AEM 1 Entrée analogique 7 = 11 AEM 1 Entrée analogique 8 = 12 AEM 2 Entrée analogique 1 = 13 AEM 2 Entrée analogique 2 = 14 AEM 2 Entrée analogique 3 = 15 AEM 2 Entrée analogique 4 = 16 AEM 2 Entrée analogique 5 = 17 AEM 2 Entrée analogique 6 = 18 AEM 2 Entrée analogique 7 = 19 AEM 2 Entrée analogique 8 = 20 AEM 3 Entrée analogique 1 = 21 AEM 3 Entrée analogique 2 = 22 AEM 3 Entrée analogique 3 = 23 AEM 3 Entrée analogique 4 = 24 AEM 3 Entrée analogique 5 = 25 AEM 3 Entrée analogique 6 = 26 AEM 3 Entrée analogique 7 = 27 AEM 3 Entrée analogique 8 = 28 AEM 4 Entrée analogique 1 = 29 AEM 4 Entrée analogique 2 = 30 AEM 4 Entrée analogique 3 = 31 AEM 4 Entrée analogique 4 = 32 AEM 4 Entrée analogique 5 = 33 AEM 4 Entrée analogique 6 = 34 AEM 4 Entrée analogique 7 = 35 AEM 4 Entrée analogique 8 = 36 Gestionnaire de système =37

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Increment	Plage
Contrôle de tendance	Source de point de consigne kvar	2126	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Paramètre utilisateur = 0 Entrée analogique locale 1 = 1 Entrée analogique locale 2 = 2 Entrée analogique locale 3 = 3 Entrée analogique locale 4 = 4 AEM 1 Entrée analogique 1 = 5 AEM 1 Entrée analogique 2 = 6 AEM 1 Entrée analogique 3 = 7 AEM 1 Entrée analogique 4 = 8 AEM 1 Entrée analogique 5 = 9 AEM 1 Entrée analogique 6 = 10 AEM 1 Entrée analogique 7 = 11 AEM 1 Entrée analogique 8 = 12 AEM 2 Entrée analogique 1 = 13 AEM 2 Entrée analogique 2 = 14 AEM 2 Entrée analogique 3 = 15 AEM 2 Entrée analogique 4 = 16 AEM 2 Entrée analogique 5 = 17 AEM 2 Entrée analogique 6 = 18 AEM 2 Entrée analogique 7 = 19 AEM 2 Entrée analogique 8 = 20 AEM 3 Entrée analogique 1 = 21 AEM 3 Entrée analogique 2 = 22 AEM 3 Entrée analogique 3 = 23 AEM 3 Entrée analogique 4 = 24 AEM 3 Entrée analogique 5 = 25 AEM 3 Entrée analogique 6 = 26 AEM 3 Entrée analogique 7 = 27 AEM 3 Entrée analogique 8 = 28 AEM 4 Entrée analogique 1 = 29 AEM 4 Entrée analogique 2 = 30 AEM 4 Entrée analogique 3 = 31 AEM 4 Entrée analogique 4 = 32 AEM 4 Entrée analogique 5 = 33 AEM 4 Entrée analogique 6 = 34 AEM 4 Entrée analogique 7 = 35 AEM 4 Entrée analogique 8 = 36 Gestionnaire de système = 37

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Increment	Plage
Contrôle de tendance	Source de point de consigne PF	2128	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Paramètre utilisateur = 0 Entrée analogique locale 1 = 1 Entrée analogique locale 2 = 2 Entrée analogique locale 3 = 3 Entrée analogique locale 4 = 4 AEM 1 Entrée analogique 1 = 5 AEM 1 Entrée analogique 2 = 6 AEM 1 Entrée analogique 3 = 7 AEM 1 Entrée analogique 4 = 8 AEM 1 Entrée analogique 5 = 9 AEM 1 Entrée analogique 6 = 10 AEM 1 Entrée analogique 7 = 11 AEM 1 Entrée analogique 8 = 12 AEM 2 Entrée analogique 1 = 13 AEM 2 Entrée analogique 2 = 14 AEM 2 Entrée analogique 3 = 15 AEM 2 Entrée analogique 4 = 16 AEM 2 Entrée analogique 5 = 17 AEM 2 Entrée analogique 6 = 18 AEM 2 Entrée analogique 7 = 19 AEM 2 Entrée analogique 8 = 20 AEM 3 Entrée analogique 1 = 21 AEM 3 Entrée analogique 2 = 22 AEM 3 Entrée analogique 3 = 23 AEM 3 Entrée analogique 4 = 24 AEM 3 Entrée analogique 5 = 25 AEM 3 Entrée analogique 6 = 26 AEM 3 Entrée analogique 7 = 27 AEM 3 Entrée analogique 8 = 28 AEM 4 Entrée analogique 1 = 29 AEM 4 Entrée analogique 2 = 30 AEM 4 Entrée analogique 3 = 31 AEM 4 Entrée analogique 4 = 32 AEM 4 Entrée analogique 5 = 33 AEM 4 Entrée analogique 6 = 34 AEM 4 Entrée analogique 7 = 35 AEM 4 Entrée analogique 8 = 36 Gestionnaire de système = 37
Contrôle de tendance	Maximum analogique charge de base	2130	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Contrôle de tendance	Minimum analogique charge de base	2132	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Increment	Plage
Contrôle de tendance	Maximum analogue kvar	2134	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	-100 - 100
Contrôle de tendance	Minimum analogue kvar	2136	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	-100 - 100
Contrôle de tendance	PF analogue maximum	2138	Uint32	4	L E	s/o	1	160 - 240
Contrôle de tendance	Minimum analogue PF	2140	Uint32	4	L E	s/o	1	160 - 240
Contrôle de tendance	Pourcentage de chute var	2142	Float	4	L E	Pourcentage	0,001	0.5 - 10
Contrôle de tendance	Niveau de charge de base	2144	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Contrôle de tendance	Point de consigne kvar	2146	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	-100 - 100
Contrôle de tendance	Point de consigne PF	2148	Uint32	4	L E	s/o	1	160 - 240
Contrôle de tendance	Mode de contrôle Var	2150	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Contrôle var =0 Contrôle FP =1
Contrôle de tendance	Interface de partage de charge	2152	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Ligne de partage de charge = 0 Communications Ethernet = 1

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Increment	Plage
Contrôle de tendance	Source de pente de vitesse à distance	2154	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Aucun = 0 Entrée analogique locale 1 = 1 Entrée analogique locale 2 = 2 Entrée analogique locale 3 = 3 Entrée analogique locale 4 = 4 AEM 1 Entrée analogique 1 = 5 AEM 1 Entrée analogique 2 = 6 AEM 1 Entrée analogique 3 = 7 AEM 1 Entrée analogique 4 = 8 AEM 1 Entrée analogique 5 = 9 AEM 1 Entrée analogique 6 = 10 AEM 1 Entrée analogique 7 = 11 AEM 1 Entrée analogique 8 = 12 AEM 2 Entrée analogique 1 = 13 AEM 2 Entrée analogique 2 = 14 AEM 2 Entrée analogique 3 = 15 AEM 2 Entrée analogique 4 = 16 AEM 2 Entrée analogique 5 = 17 AEM 2 Entrée analogique 6 = 18 AEM 2 Entrée analogique 7 = 19 AEM 2 Entrée analogique 8 = 20 AEM 3 Entrée analogique 1 = 21 AEM 3 Entrée analogique 2 = 22 AEM 3 Entrée analogique 3 = 23 AEM 3 Entrée analogique 4 = 24 AEM 3 Entrée analogique 5 = 25 AEM 3 Entrée analogique 6 = 26 AEM 3 Entrée analogique 7 = 27 AEM 3 Entrée analogique 8 = 28 AEM 4 Entrée analogique 1 = 29 AEM 4 Entrée analogique 2 = 30 AEM 4 Entrée analogique 3 = 31 AEM 4 Entrée analogique 4 = 32 AEM 4 Entrée analogique 5 = 33 AEM 4 Entrée analogique 6 = 34 AEM 4 Entrée analogique 7 = 35 AEM 4 Entrée analogique 8 = 36 Gestionnaire de système = 37
Contrôle de tendance	Point de consigne de décalage de vitesse à distance	2156	Float	4	L E	Pourcentage	0,01	0 - 100
Contrôle de tendance	StatutPenteKw	2158	Uint32	4	L	s/o	s/o	Vers le haut = 0 Vers le bas = 1 Aucun = 2

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Increment	Plage
Contrôle de tendance	StatutPenteKvar	2160	Uint32	4	L	s/o	s/o	Vers le haut = 0 Vers le bas = 1 Aucun = 2
Contrôle de tendance	Sortie de décalage de vitesse	2162	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
Contrôle de tendance	Sortie de décalage de tension	2164	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
Contrôle de tendance	Valeur kW générée	2166	Float	4	L	kilowatt	s/o	s/o
Contrôle de tendance	Valeur kvar générée	2168	Float	4	L	kilovar	s/o	s/o
Contrôle de tendance	Déroulement d'inclinaison en kvar	2170	Uint32	4	L E	Pourcentage	1	0 - 100
Contrôle de tendance	Déroulement d'inclinaison en kW	2172	Uint32	4	L E	Pourcentage	1	0 - 100
Compteur indépendant 1	Consommation de vars par unité	2174	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
Contrôle de tendance	Mode de contrôle kW de la mise en parallèle des lignes principales	2176	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Manuel=0 Automatique =1
Contrôle de tendance	Mode de contrôle pour flotage en kW	2178	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Manuel = 0 Automatique = 1
Contrôle de tendance	Niveau de charge de base en flotage	2180	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Contrôle de tendance	Charge de base analogique max en flotage	2182	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Contrôle de tendance	Charge de base analogique min en flotage	2184	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Increment	Plage
Contrôle de tendance	Source de point de consigne pour flottage en kW	2186	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Paramètre utilisateur = 0 Entrée analogique locale 1 = 1 Entrée analogique locale 2 = 2 Entrée analogique locale 3 = 3 Entrée analogique locale 4 = 4 AEM 1 Entrée analogique 1 = 5 AEM 1 Entrée analogique 2 = 6 AEM 1 Entrée analogique 3 = 7 AEM 1 Entrée analogique 4 = 8 AEM 1 Entrée analogique 5 = 9 AEM 1 Entrée analogique 6 = 10 AEM 1 Entrée analogique 7 = 11 AEM 1 Entrée analogique 8 = 12 AEM 2 Entrée analogique 1 = 13 AEM 2 Entrée analogique 2 = 14 AEM 2 Entrée analogique 3 = 15 AEM 2 Entrée analogique 4 = 16 AEM 2 Entrée analogique 5 = 17 AEM 2 Entrée analogique 6 = 18 AEM 2 Entrée analogique 7 = 19 AEM 2 Entrée analogique 8 = 20 AEM 3 Entrée analogique 1 = 21 AEM 3 Entrée analogique 2 = 22 AEM 3 Entrée analogique 3 = 23 AEM 3 Entrée analogique 4 = 24 AEM 3 Entrée analogique 5 = 25 AEM 3 Entrée analogique 6 = 26 AEM 3 Entrée analogique 7 = 27 AEM 3 Entrée analogique 8 = 28 AEM 4 Entrée analogique 1 = 29 AEM 4 Entrée analogique 2 = 30 AEM 4 Entrée analogique 3 = 31 AEM 4 Entrée analogique 4 = 32 AEM 4 Entrée analogique 5 = 33 AEM 4 Entrée analogique 6 = 34 AEM 4 Entrée analogique 7 = 35 AEM 4 Entrée analogique 8 = 36 Gestionnaire de système = 37
Contrôle de tendance	Gain de synchronisation kW	2188	Float	4	L E	s/o	0,001	0 - 1000
Contrôle de tendance	Gain de synchronisationkvar	2190	Float	4	L E	s/o	0,001	0 - 1000
Contrôle de tendance	Plage morte de nivellement de vitesse	2192	Float	4	L E	Hertz	0,05	0 - 1

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Increment	Plage
Contrôle de tendance	Plage morte de nivellement de tension	2194	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 2
Contrôle de tendance	Gain de mise en parallèle aux lignes principales kW	2196	Float	4	L E	s/o	0,001	0 - 1000
Contrôle de tendance	Gain de mise en parallèle aux lignes principales kvar	2198	Float	4	L E	s/o	0,001	0 - 1000
Contrôle de tendance	Tension de correction	2200	Float	4	L E	Volt	1	0 - 999999
Contrôle de tendance	Forçage de correction de tension 1	2202	Float	4	L E	Volt	1	0 - 999999
Contrôle de tendance	Forçage de nivellement de tension 2	2204	Float	4	L E	Volt	1	0 - 999999
Contrôle de tendance	Forçage de nivellement de tension 3	2206	Float	4	L E	Volt	1	0 - 999999
Contrôle de tendance	Forçage de nivellement de tension 4	2208	Float	4	L E	Volt	1	0 - 999999
Contrôle de tendance	Source de point de consigne de nivellement de tension	2210	Uint32	4	L E		s/o	Tension utilisée =0 Paramètre de nivellement de tension =1

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Increment	Plage
Contrôle de tendance	Décalage de nivellement de tension à distance	2212	Uint32	4	L E		s/o	Aucun = 0 Entrée analogique locale 1 = 1 Entrée analogique locale 2 = 2 Entrée analogique locale 3 = 3 Entrée analogique locale 4 = 4 AEM 1 Entrée analogique 1 = 5 AEM 1 Entrée analogique 2 = 6 AEM 1 Entrée analogique 3 = 7 AEM 1 Entrée analogique 4 = 8 AEM 1 Entrée analogique 5 = 9 AEM 1 Entrée analogique 6 = 10 AEM 1 Entrée analogique 7 = 11 AEM 1 Entrée analogique 8 = 12 AEM 2 Entrée analogique 1 = 13 AEM 2 Entrée analogique 2 = 14 AEM 2 Entrée analogique 3 = 15 AEM 2 Entrée analogique 4 = 16 AEM 2 Entrée analogique 5 = 17 AEM 2 Entrée analogique 6 = 18 AEM 2 Entrée analogique 7 = 19 AEM 2 Entrée analogique 8 = 20 AEM 3 Entrée analogique 1 = 21 AEM 3 Entrée analogique 2 = 22 AEM 3 Entrée analogique 3 = 23 AEM 3 Entrée analogique 4 = 24 AEM 3 Entrée analogique 5 = 25 AEM 3 Entrée analogique 6 = 26 AEM 3 Entrée analogique 7 = 27 AEM 3 Entrée analogique 8 = 28 AEM 4 Entrée analogique 1 = 29 AEM 4 Entrée analogique 2 = 30 AEM 4 Entrée analogique 3 = 31 AEM 4 Entrée analogique 4 = 32 AEM 4 Entrée analogique 5 = 33 AEM 4 Entrée analogique 6 = 34 AEM 4 Entrée analogique 7 = 35 AEM 4 Entrée analogique 8 = 36 Gestionnaire de système = 37
Contrôle de tendance	Pourcentage de la plage de décalage de nivellement de tension à distance	2214	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Contrôle de tendance	Temporisation d'ouverture du disjoncteur	2216	Uint32	4	L E	Décimale	1	0 - 600

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Increment	Plage
Contrôle de tendance	Pourcentage de décalage de chute kW	2218	Float	4	L E	Pourcentage	0,001	0 ou 0,5 - 10
Contrôle de tendance	Pourcentage de décalage de chute kvar	2220	Float	4	L E	Pourcentage	0,001	0 ou 0,5 - 10
Contrôle de tendance	Défaut de contrôleur interne AVR	2222	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
Contrôle de tendance	Défaut de contrôleur externe AVR	2224	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
Contrôle de tendance	Activation de prévision de charge	2226	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Contrôle de tendance	Prévision de charge, Constante du filtre d'expiration Tla	2228	Float	4	L É	s/o	0,001	0 - 10
Contrôle de tendance	Prévision de charge, Constante du filtre d'avance Tld	2230	Float	4	L É	s/o	0,001	0 - 10
Contrôle de tendance	Prévision de charge, Constante du filtre de retard Tlg	2232	Float	4	L É	s/o	0,001	0 - 10
Contrôle de tendance	Prévision de charge, Plage morte de puissance	2234	Float	4	L É	s/o	0,001	0 - 1
Contrôle de tendance	Prévision de charge, Gain Kia	2236	Float	4	L É	s/o	0,001	0 - 1000
Contrôle de tendance	Prévision de charge, Limite max	2238	Float	4	L É	s/o	0,001	0 - 10
Contrôle de tendance	Prévision de charge, Limite min	2240	Float	4	L É	s/o	0,001	-10 - 0
Contrôle de tendance	Consigne FP maxi	2242	Uint32	4	L É	s/o	1	160 - 240
Contrôle de tendance	Consigne FP mini	2244	Uint32	4	L É	s/o	1	160 - 240
Contrôle de tendance	Préposition FP 1	2246	Uint32	4	L É	s/o	1	160 - 240
Contrôle de tendance	Préposition FP 2	2248	Uint32	4	L É	s/o	1	160 - 240
Contrôle de tendance	Préposition FP 3	2250	Uint32	4	L É	s/o	1	160 - 240
Contrôle de tendance	Préposition FP 4	2252	Uint32	4	L É	s/o	1	160 - 240
Contrôle de tendance	Préposition FP 5	2254	Uint32	4	L É	s/o	1	160 - 240
Contrôle de tendance	Pourcentage de statisme de correction de la tension	2256	Float	4	L É	Pourcentage	0,001	0,5 - 10
Contrôle de tendance	Décalage de statisme de correction de la tension	2258	Float	4	L É	Pourcentage	0,001	0 - 10
Contrôle de tendance	Pourcentage de statisme de correction de la vitesse	2260	Float	4	L É	Pourcentage	0,001	0,5 - 10
Contrôle de tendance	Décalage de statisme de correction de la vitesse	2262	Float	4	L É	Pourcentage	0,001	0 - 10
Contrôle de polarisation	Interface partage Var	2264	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Communications Ethernet=0 Partage Var analogique=1

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Increment	Plage
Contrôle de polarisation	Entrée partage Var	2266	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Aucun=0, Entrée analogique 1=1, Entrée analogique 2=2, Entrée analogique 3=3, Entrée analogique 4=4, AEM 1 Entrée analogique 1=5, AEM 1 Entrée analogique 2=6, AEM 1 Entrée analogique 3=7, AEM 1 Entrée analogique 4=8, AEM 1 Entrée analogique 5=9, AEM 1 Entrée analogique 6=10, AEM 1 Entrée analogique 7=11, AEM 1 Entrée analogique 8=12, AEM 2 Entrée analogique 1=13, AEM 2 Entrée analogique 2=14, AEM 2 Entrée analogique 3=15, AEM 2 Entrée analogique 4=16, AEM 2 Entrée analogique 5=17, AEM 2 Entrée analogique 6=18, AEM 2 Entrée analogique 7=19, AEM 2 Entrée analogique 8=20, AEM 3 Entrée analogique 1=21, AEM 3 Entrée analogique 2=22, AEM 3 Entrée analogique 3=23, AEM 3 Entrée analogique 4=24, AEM 3 Entrée analogique 5=25, AEM 3 Entrée analogique 6=26, AEM 3 Entrée analogique 7=27, AEM 3 Entrée analogique 8=28, AEM 4 Entrée analogique 1=29, AEM 4 Entrée analogique 2=30, AEM 4 Entrée analogique 3=31, AEM 4 Entrée analogique 4=32, AEM 4 Entrée analogique 5=33, AEM 4 Entrée analogique 6=34, AEM 4 Entrée analogique 7=35, AEM 4 Entrée analogique 8=36
Contrôle de polarisation	Interface de partage Var active	2268	Uint32	4	L	s/o	s/o	Ethernet=0 Analogique=1
Contrôle de polarisation	Interface de partage de charge active	2270	Uint32	4	L	s/o	s/o	Ethernet=0 Analogique=1
Contrôle de polarisation	Consommation kW maximum	2272	Float	4	L É	Par unité	0,001	0 - 2
Contrôle de polarisation	Consommation kvar maximum	2274	Float	4	L É	Par unité	0,001	0 - 2
Contrôle des biais	Pourcentage de démarrage de la rampe de descente en kW	2276	Float	4	L É	Pour cent	0.1	0 - 100

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Increment	Plage
Contrôle des biais	Pourcentage de démarrage de la rampe descendante Kvar	2278	Float	4	L É	Pour cent	0.1	0 - 100
Contrôle des biais	Demande en watts actifs par unité	2280	Float	4	L	s/o	n/a	n/a
Contrôle des biais	Demande de Var active par unité	2282	Float	4	L	s/o	n/a	n/a
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Avr Kp Groupe 0	2284	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Groupe Avr Ki 0	2286	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Avr Kd Groupe 0	2288	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Avr Td Groupe 0	2290	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Groupe de gain de boucle Avr 0	2292	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Groupe 0 du gouvernement Kp	2294	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Groupe Gov Ki 0	2296	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Groupe Gov Kd 0	2298	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Groupe Td du gouvernement 0	2300	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Groupe de gain de boucle gouvernementale 0	2302	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Kvar Kp Groupe 0	2304	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Groupe Kvar Ki 0	2306	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Kvar Kd Groupe 0	2308	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Kvar Td Groupe 0	2310	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Groupe de gain de boucle Kvar 0	2312	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Groupe Kw Kp 0	2314	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Groupe Kw Ki 0	2316	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Groupe Kw Kd 0	2318	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Groupe Kw Td 0	2320	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Groupe de gain de boucle Kw 0	2322	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Avr Kp Groupe 1	2324	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Avr Ki Groupe 1	2326	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Avr Kd Groupe 1	2328	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Avr Td Groupe 1	2330	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Groupe de gain de boucle Avr 1	2332	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1000

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Increment	Plage
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Groupe 1 du gouvernement Kp	2334	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Groupe 1 du gouverneur Ki	2336	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Groupe 1 du gouvernement Kd	2338	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Gouvernement TD Groupe 1	2340	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Groupe de gain de boucle gouvernementale 1	2342	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Kvar Kp Groupe 1	2344	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Kvar Ki Groupe 1	2346	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Kvar Kd Groupe 1	2348	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Kvar Td Groupe 1	2350	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Groupe de gain de boucle Kvar 1	2352	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Kw Kp Groupe 1	2354	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Kw Ki Groupe 1	2356	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Kw Kd Groupe 1	2358	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Kw Td Groupe 1	2360	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Gain de boucle Kw Groupe 1	2362	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Avr Kp Groupe 2	2364	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Avr Ki Groupe 2	2366	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Avr Kd Groupe 2	2368	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Avr Td Groupe 2	2370	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Groupe de gain de boucle Avr 2	2372	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Groupe 2 du gouvernement Kp	2374	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Groupe 2 du gouverneur Ki	2376	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Groupe 2 du gouvernement Kd	2378	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Gouvernement TD Groupe 2	2380	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Groupe de gain de la boucle gouvernementale 2	2382	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Kvar Kp Groupe 2	2384	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1000

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Increment	Plage
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Kvar Ki Groupe 2	2386	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Kvar Kd Groupe 2	2388	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Kvar Td Groupe 2	2390	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Groupe de gain de boucle Kvar 2	2392	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Kw Kp Groupe 2	2394	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Kw Ki Groupe 2	2396	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Kw Kd Groupe 2	2398	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Kw Td Groupe 2	2400	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Groupe de gain de boucle Kw 2	2402	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Avr Kp Groupe 3	2404	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Avr Ki Groupe 3	2406	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Avr Kd Groupe 3	2408	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Avr Td Groupe 3	2410	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Groupe de gain de boucle Avr 3	2412	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Groupe 3 du gouvernement Kp	2414	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Groupe 3 du gouverneur Ki	2416	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Groupe 3 du gouvernement Kd	2418	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Gouvernement TD Groupe 3	2420	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Groupe de gain de la boucle gouvernementale 3	2422	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Kvar Kp Groupe 3	2424	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Kvar Ki Groupe 3	2426	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Kvar Kd Groupe 3	2428	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Kvar Td Groupe 3	2430	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Groupe de gain de boucle Kvar 3	2432	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Kw Kp Groupe 3	2434	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Kw Ki Groupe 3	2436	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1000

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Increment	Plage
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Kw Kd Groupe 3	2438	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Kw Td Groupe 3	2440	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Groupe de gain de boucle Kw 3	2442	Float	4	L É	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Avr Kp actif	2444	Float	4	L	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Avr Ki actif	2446	Float	4	L	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Avr Kd Actif	2448	Float	4	L	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Avr Td Actif	2450	Float	4	L	s/o	0.001	0 - 1
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Gain de boucle Avr actif	2452	Float	4	L	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Gouvernement Kp Actif	2454	Float	4	L	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Gov Ki Active	2456	Float	4	L	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Gouvernement Kd Actif	2458	Float	4	L	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Gouvernement TD Actif	2460	Float	4	L	s/o	0.001	0 - 1
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Gain de boucle gouvernementale actif	2462	Float	4	L	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Kvar Kp Actif	2464	Float	4	L	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Kvar Ki Actif	2466	Float	4	L	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Kvar Kd Actif	2468	Float	4	L	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Kvar TD Actif	2470	Float	4	L	s/o	0.001	0 - 1
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Gain de boucle Kvar actif	2472	Float	4	L	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Kw Kp actif	2474	Float	4	L	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Kw Ki Actif	2476	Float	4	L	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Kw Kd Actif	2478	Float	4	L	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Kw Td Actif	2480	Float	4	L	s/o	0.001	0 - 1
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Gain de boucle Kw actif	2482	Float	4	L	s/o	0.001	0 - 1000
Le contrôle des biais gagne le gestionnaire de groupe	Groupe de gains actifs	2484	Uint32	4	L	s/o	s/o	Groupe 0=0 Groupe 1=1 Groupe 2=2 Groupe 3=3 Primaire=4
Paramètres du contrôleur VRM	Mode de fonctionnement	18000	Uint32	4	L	s/o	s/o	AVR=0, FCR=1
Paramètres du contrôleur VRM	Courant de champ nominal à pleine charge	18002	Float	4	L É	A	0,01	0,1 - 3,5
Paramètres du contrôleur VRM	Courant de champ nominal sans charge	18004	Float	4	L É	A	0,01	0,1 - 3,5

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Increment	Plage
Paramètres du contrôleur VRM	Tension de champ nominale à pleine charge	18006	Float	4	L É	Volt	0,1	1 - 120
Paramètres du contrôleur VRM	Tension de champ nominale sans charge	18008	Float	4	L É	Volt	0,1	1 - 120
Paramètres du contrôleur VRM	Consigne AVR	18010	Float	4	L É	Volt	0,1	1 - 999999
Paramètres du contrôleur VRM	Limite de consigne min AVR	18012	Float	4	L É	Pourcentage	0,1	50 - 200
Paramètres du contrôleur VRM	Limite de consigne max AVR	18014	Float	4	L É	Pourcentage	0,1	50 - 200
Paramètres du contrôleur VRM	Taux de variation AVR	18016	Float	4	L É	Pourcentage par seconde	0,1	0,1 - 100
Paramètres du contrôleur VRM	AVR Préposition 1	18018	Float	4	L É	Volt	0,1	1 - 999999
Paramètres du contrôleur VRM	AVR Préposition Taux de variation 1	18020	Float	4	L É	Pourcentage par seconde	0,1	0 - 100
Paramètres du contrôleur VRM	AVR Préposition 2	18022	Float	4	L É	Volt	0,1	1 - 999999
Paramètres du contrôleur VRM	AVR Préposition Taux de variation 2	18024	Float	4	L É	Pourcentage par seconde	0,1	0 - 100
Paramètres du contrôleur VRM	AVR Préposition 3	18026	Float	4	L É	Volt	0,1	1 - 999999
Paramètres du contrôleur VRM	AVR Préposition Taux de variation 3	18028	Float	4	L É	Pourcentage par seconde	0,1	0 - 100
Paramètres du contrôleur VRM	AVR Préposition 4	18030	Float	4	L É	Volt	0,1	1 - 999999
Paramètres du contrôleur VRM	AVR Préposition Taux de variation 4	18032	Float	4	L É	Pourcentage par seconde	0,1	0 - 100
Paramètres du contrôleur VRM	AVR Préposition 5	18034	Float	4	L É	Volt	0,1	1 - 999999
Paramètres du contrôleur VRM	AVR Préposition Taux de variation 5	18036	Float	4	L É	Pourcentage par seconde	0,1	0 - 100

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Increment	Plage
Paramètres du contrôleur VRM	Source d'entrée analogique AVR	18038	Uint32	4	L É		s/o	Aucun=0, Entrée analogique locale 1=1, Entrée analogique locale 2=2, Entrée analogique locale 3=3, Entrée analogique locale 4=4, AEM 1 Entrée analogique 1=5, AEM 1 Entrée analogique 2=6, AEM 1 Entrée analogique 3=7, AEM 1 Entrée analogique 4=8, AEM 1 Entrée analogique 5=9, AEM 1 Entrée analogique 6=10, AEM 1 Entrée analogique 7=11, AEM 1 Entrée analogique 8=12, AEM 2 Entrée analogique 1=13, AEM 2 Entrée analogique 2=14, AEM 2 Entrée analogique 3=15, AEM 2 Entrée analogique 4=16, AEM 2 Entrée analogique 5=17, AEM 2 Entrée analogique 6=18, AEM 2 Entrée analogique 7=19, AEM 2 Entrée analogique 8=20, AEM 3 Entrée analogique 1=21, AEM 3 Entrée analogique 2=22, AEM 3 Entrée analogique 3=23, AEM 3 Entrée analogique 4=24, AEM 3 Entrée analogique 5=25, AEM 3 Entrée analogique 6=26, AEM 3 Entrée analogique 7=27, AEM 3 Entrée analogique 8=28, AEM 4 Entrée analogique 1=29, AEM 4 Entrée analogique 2=30, AEM 4 Entrée analogique 3=31, AEM 4 Entrée analogique 4=32, AEM 4 Entrée analogique 5=33, AEM 4 Entrée analogique 6=34, AEM 4 Entrée analogique 7=35, AEM 4 Entrée analogique 8=36, Gestionnaire de système=37
Paramètres du contrôleur VRM	AVR Polarisation analogique maxi	18040	Float	4	L É	Pourcentage	0,1	-100 - 100
Paramètres du contrôleur VRM	AVR Polarisation analogique mini	18042	Float	4	L É	Pourcentage	0,1	-100 - 100
Paramètres du contrôleur VRM	AVR Polarisation analogique limitée	18044	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Paramètres du contrôleur VRM	Kp AVR	18046	Float	4	L É	s/o	0,001	0 - 1000
Paramètres du contrôleur VRM	Ki AVR	18048	Float	4	L É	s/o	0,001	0 - 1000

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Increment	Plage
Paramètres du contrôleur VRM	Kd AVR	18050	Float	4	L É	s/o	0,001	0 - 1000
Paramètres du contrôleur VRM	Td AVR	18052	Float	4	L É	s/o	0,01	0 - 1
Paramètres du contrôleur VRM	Ka AVR	18054	Float	4	L É	s/o	0,001	0 - 1
Paramètres du contrôleur VRM	Consigne FCR	18056	Float	4	L É	A	0,01	0 - 3,5
Paramètres du contrôleur VRM	Limite de consigne min FCR	18058	Float	4	L É	Pourcentage	0,1	0 - 200
Paramètres du contrôleur VRM	Limite de consigne max FCR	18060	Float	4	L É	Pourcentage	0,1	0 - 200
Paramètres du contrôleur VRM	Taux de variation FCR	18062	Float	4	L É	Pourcentage par seconde	0,1	0,1 - 100
Paramètres du contrôleur VRM	FCR Préposition 1	18064	Float	4	L É	A	0,01	0 - 3,5
Paramètres du contrôleur VRM	FCR Préposition Taux de variation 1	18066	Float	4	L É	Pourcentage par seconde	0,1	0 - 100
Paramètres du contrôleur VRM	FCR Préposition 2	18068	Float	4	L É	A	0,01	0 - 3,5
Paramètres du contrôleur VRM	FCR Préposition Taux de variation 2	18070	Float	4	L É	Pourcentage par seconde	0,1	0 - 100
Paramètres du contrôleur VRM	FCR Préposition 3	18072	Float	4	L É	A	0,01	0 - 3,5
Paramètres du contrôleur VRM	FCR Préposition Taux de variation 3	18074	Float	4	L É	Pourcentage par seconde	0,1	0 - 100
Paramètres du contrôleur VRM	FCR Préposition 4	18076	Float	4	L É	A	0,01	0 - 3,5
Paramètres du contrôleur VRM	FCR Préposition Taux de variation 4	18078	Float	4	L É	Pourcentage par seconde	0,1	0 - 100
Paramètres du contrôleur VRM	FCR Préposition 5	18080	Float	4	L É	A	0,01	0 - 3,5
Paramètres du contrôleur VRM	FCR Préposition Taux de variation 5	18082	Float	4	L É	Pourcentage par seconde	0,1	0 - 100

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Increment	Plage
Paramètres du contrôleur VRM	Source d'entrée analogique FCR	18084	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Aucun=0, Entrée analogique locale 1=1, Entrée analogique locale 2=2, Entrée analogique locale 3=3, Entrée analogique locale 4=4, AEM 1 Entrée analogique 1=5, AEM 1 Entrée analogique 2=6, AEM 1 Entrée analogique 3=7, AEM 1 Entrée analogique 4=8, AEM 1 Entrée analogique 5=9, AEM 1 Entrée analogique 6=10, AEM 1 Entrée analogique 7=11, AEM 1 Entrée analogique 8=12, AEM 2 Entrée analogique 1=13, AEM 2 Entrée analogique 2=14, AEM 2 Entrée analogique 3=15, AEM 2 Entrée analogique 4=16, AEM 2 Entrée analogique 5=17, AEM 2 Entrée analogique 6=18, AEM 2 Entrée analogique 7=19, AEM 2 Entrée analogique 8=20, AEM 3 Entrée analogique 1=21, AEM 3 Entrée analogique 2=22, AEM 3 Entrée analogique 3=23, AEM 3 Entrée analogique 4=24, AEM 3 Entrée analogique 5=25, AEM 3 Entrée analogique 6=26, AEM 3 Entrée analogique 7=27, AEM 3 Entrée analogique 8=28, AEM 4 Entrée analogique 1=29, AEM 4 Entrée analogique 2=30, AEM 4 Entrée analogique 3=31, AEM 4 Entrée analogique 4=32, AEM 4 Entrée analogique 5=33, AEM 4 Entrée analogique 6=34, AEM 4 Entrée analogique 7=35, AEM 4 Entrée analogique 8=36, Gestionnaire de système=37
Paramètres du contrôleur VRM	FCR Polarisation analogique maxi	18086	Float	4	L É	Pourcentage	0,1	-100 - 100
Paramètres du contrôleur VRM	FCR Polarisation analogique mini	18088	Float	4	L É	Pourcentage	0,1	-100 - 100
Paramètres du contrôleur VRM	FCR Polarisation analogique limitée	18090	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Paramètres du contrôleur VRM	Kp FCR	18092	Float	4	L É	s/o	0,001	0 - 1000
Paramètres du contrôleur VRM	Ki FCR	18094	Float	4	L É	s/o	0,001	0 - 1000

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Increment	Plage
Paramètres du contrôleur VRM	Kd FCR	18096	Float	4	L É	s/o	0,001	0 - 1000
Paramètres du contrôleur VRM	Td FCR	18098	Float	4	L É	s/o	0,01	0 - 1
Paramètres du contrôleur VRM	Ka FCR	18100	Float	4	L É	s/o	0,001	0 - 1
Paramètres du contrôleur VRM	Statisme activé	18102	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Paramètres du contrôleur VRM	Réf statisme	18104	Float	4	L É	Pourcentage	0,1	0 - 30
Paramètres du contrôleur VRM	Chute linéaire activée	18106	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Paramètres du contrôleur VRM	Réf chute linéaire	18108	Float	4	L É	Pourcentage	0,1	0 - 30
Paramètres du contrôleur VRM	Courant contraire activé	18110	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Paramètres du contrôleur VRM	Réf courant contraire	18112	Float	4	L É	Pourcentage	0,01	-30 - 30
Paramètres du contrôleur VRM	Connexion TC de courant contraire	18114	Uint32	4	L É	s/o	s/o	A=0 B=1 C=2
Paramètres du contrôleur VRM	Mode OEL	18116	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Point de sommation=1 Reprise=2
Paramètres du contrôleur VRM	Sommation OEL hors ligne haut niveau	18118	Float	4	L É	A	0,01	0 - 3,5
Paramètres du contrôleur VRM	Sommation OEL hors ligne délai élevé	18120	Float	4	L É	Durée en secondes	0,1	0 - 120
Paramètres du contrôleur VRM	Sommation OEL hors ligne bas niveau	18122	Float	4	L É	A	0,01	0 - 3,5
Paramètres du contrôleur VRM	Sommation OEL en ligne DVDt activé	18124	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Paramètres du contrôleur VRM	Sommation OEL en ligne niveau DVDt	18126	Float	4	L É	s/o	0,01	-10 - 0
Paramètres du contrôleur VRM	Sommation OEL en ligne haut niveau	18128	Float	4	L É	A	0,01	0 - 3,5
Paramètres du contrôleur VRM	Sommation OEL en ligne délai élevé	18130	Float	4	L É	Durée en secondes	0,1	0 - 120
Paramètres du contrôleur VRM	Sommation OEL en ligne niveau moyen	18132	Float	4	L É	A	0,01	0 - 3,5
Paramètres du contrôleur VRM	Sommation OEL en ligne délai moyen	18134	Float	4	L É	Durée en secondes	0,1	0 - 120
Paramètres du contrôleur VRM	Sommation OEL en ligne bas niveau	18136	Float	4	L É	A	0,01	0 - 3,5
Paramètres du contrôleur VRM	Reprise OEL hors ligne haut	18138	Float	4	L É	A	0,01	0 - 3,5
Paramètres du contrôleur VRM	Reprise OEL hors ligne bas	18140	Float	4	L É	A	0,01	0 - 3,5
Paramètres du contrôleur VRM	Reprise OEL hors ligne TD	18142	Float	4	L É	s/o	0,01	0,1 - 20
Paramètres du contrôleur VRM	Reprise OEL hors ligne RC	18144	Float	4	L É	s/o	0,01	0,01 - 100
Paramètres du contrôleur VRM	Reprise OEL hors ligne méthode de réinitialisation	18146	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Temporisation inverse=0 Intégration=1 Instantané=2
Paramètres du contrôleur VRM	Reprise OEL en ligne haut	18148	Float	4	L É	A	0,01	0 - 3,5
Paramètres du contrôleur VRM	Reprise OEL en ligne bas	18150	Float	4	L É	A	0,01	0 - 3,5
Paramètres du contrôleur VRM	Reprise OEL en ligne TD	18152	Float	4	L É	s/o	0,01	0,1 - 20
Paramètres du contrôleur VRM	Reprise OEL en ligne RC	18154	Float	4	L É	s/o	0,01	0,01 - 100
Paramètres du contrôleur VRM	Reprise OEL en ligne méthode de réinitialisation	18156	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Temporisation inverse=0 Intégration=1 Instantané=2
Paramètres du contrôleur VRM	Ki reprise OEL	18158	Float	4	L É	s/o	0,001	0 - 1000
Paramètres du contrôleur VRM	Kg reprise OEL	18160	Float	4	L É	s/o	0,001	0 - 1000

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Increment	Plage
Paramètres du contrôleur VRM	UEL activé	18162	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Paramètres du contrôleur VRM	Filtre puissance réelle UEL	18164	Float	4	L É	Durée en secondes	0,1	0 - 20
Paramètres du contrôleur VRM	Sélection de type de courbe UEL	18166	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Interne=0 Personnalisé=1
Paramètres du contrôleur VRM	Constante de courbe interne UEL	18168	Float	4	L É	Kilovolt	0,01	0 - 1000000
Paramètres du contrôleur VRM	UEL Courbe KW 1	18170	Float	4	L É	Kilowatt	0,01	0 - 1000000
Paramètres du contrôleur VRM	UEL Courbe Kvar 1	18172	Float	4	L É	Kilovolt	0,01	0 - 1000000
Paramètres du contrôleur VRM	UEL Courbe KW 2	18174	Float	4	L É	Kilowatt	0,01	0 - 1000000
Paramètres du contrôleur VRM	UEL Courbe Kvar 2	18176	Float	4	L É	Kilovolt	0,01	0 - 1000000
Paramètres du contrôleur VRM	UEL Courbe KW 3	18178	Float	4	L É	Kilowatt	0,01	0 - 1000000
Paramètres du contrôleur VRM	UEL Courbe Kvar 3	18180	Float	4	L É	Kilovolt	0,01	0 - 1000000
Paramètres du contrôleur VRM	UEL Courbe KW 4	18182	Float	4	L É	Kilowatt	0,01	0 - 1000000
Paramètres du contrôleur VRM	UEL Courbe Kvar 4	18184	Float	4	L É	Kilovolt	0,01	0 - 1000000
Paramètres du contrôleur VRM	UEL Courbe KW 5	18186	Float	4	L É	Kilowatt	0,01	0 - 1000000
Paramètres du contrôleur VRM	UEL Courbe Kvar 5	18188	Float	4	L É	Kilovolt	0,01	0 - 1000000
Paramètres du contrôleur VRM	Ki UEL	18190	Float	4	L É	s/o	0,001	0 - 1000
Paramètres du contrôleur VRM	Kg UEL	18192	Float	4	L É	s/o	0,001	0 - 1000
Paramètres du contrôleur VRM	Mode limiteur de sous-fréquence	18194	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Sous-fréquence=1 V/Hz=2
Paramètres du contrôleur VRM	Tension minimale de sous-fréquence	18196	Float	4	L É	Volt	1	1 - 999999
Paramètres du contrôleur VRM	Fréquence d'arrêt de sous-fréquence	18198	Float	4	L É	Hertz	0,1	0;10 - 75
Paramètres du contrôleur VRM	Mode de sous-fréquence Coupure 1	18200	Float	4	L É	Hertz	0,1	10 - 75
Paramètres du contrôleur VRM	Mode de sous-fréquence Coupure 2	18202	Float	4	L É	Hertz	0,1	10 - 75
Paramètres du contrôleur VRM	Mode de sous-fréquence Pente 1	18204	Float	4	L É	s/o	0,01	0 - 3
Paramètres du contrôleur VRM	Mode de sous-fréquence Pente 2	18206	Float	4	L É	s/o	0,01	0 - 3
Paramètres du contrôleur VRM	Mode V/Hz Limiteur haut	18208	Float	4	L É	s/o	0,01	0 - 3
Paramètres du contrôleur VRM	Mode V/Hz Délai élevé	18210	Float	4	L É	Durée en secondes	0,1	0 - 10
Paramètres du contrôleur VRM	Mode V/Hz Limiteur bas	18212	Float	4	L É	s/o	0,01	0 - 3
Paramètres du contrôleur VRM	Suivi interne activé	18214	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Paramètres du contrôleur VRM	Temporisation de suivi automatique	18216	Float	4	L É	Durée en secondes	0,1	0 - 8
Paramètres du contrôleur VRM	Taux de variation de suivi automatique	18218	Float	4	L É	Pourcentage par seconde	0,1	0,1 - 100
Paramètres du contrôleur VRM	Polarisation de démarrage à chaud	18220	Float	4	L É	Pourcentage	0,1	0 - 90
Paramètres du contrôleur VRM	Délai de démarrage à chaud	18222	Float	4	L É	Durée en secondes	1	1 - 7200
Paramètres du contrôleur VRM	Préposition 1 Activer	18224	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Paramètres du contrôleur VRM	Préposition 2 Activer	18226	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Paramètres du contrôleur VRM	Préposition 3 Activer	18228	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Increment	Plage
Paramètres du contrôleur VRM	Préposition 4 Activer	18230	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Paramètres du contrôleur VRM	Préposition 5 Activer	18232	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Paramètres du contrôleur VRM	Démarrer activation	18234	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Paramètres du contrôleur VRM	Arrêter activation	18236	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Paramètres du contrôleur VRM	Transfert de perte de détection à FCR	18238	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Paramètres du contrôleur VRM	Activer AVR	18240	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Paramètres du contrôleur VRM	Activer FCR	18242	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Paramètres du contrôleur VRM	Activer pré-alarme Alternateur sous 10 Hz	18244	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Paramètres du contrôleur VRM	Enregistrement automatique AVR	18246	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Paramètres du contrôleur VRM	Enregistrement automatique FCR	18248	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Paramètres du contrôleur VRM	Augmentation fine de consigne	18250	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Paramètres du contrôleur VRM	Diminution fine de consigne	18252	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Paramètres du contrôleur VRM	OptionGain	18254	Uint32	4	L É	s/o	s/o	T'do=1,0 Te=0,17=1 T'do=1,5 Te=0,25=2 T'do=2,0 Te=0,33=3 T'do=2,5 Te=0,42=4 T'do=3,0 Te=0,50=5 T'do=3,5 Te=0,58=6 T'do=4,0 Te=0,67=7 T'do=4,5 Te=0,75=8 T'do=5,0 Te=0,83=9 T'do=5,5 Te=0,92=10 T'do=6,0 Te=1,00=11 T'do=6,5 Te=1,08=12 T'do=7,0 Te=1,17=13 T'do=7,5 Te=1,25=14 T'do=8,0 Te=1,33=15 T'do=8,5 Te=1,42=16 T'do=9,0 Te=1,50=17 T'do=9,5 Te=1,58=18 T'do=10,0 Te=1,67=19 T'do=10,5 Te=1,75=20 Personnalisé=21
Paramètres du contrôleur VRM	Gain de polarisation de la boucle externe	18256	Float	4	L É	s/o	0,001	0 - 1000
Paramètres du contrôleur VRM	Limite de polarisation de la boucle externe	18258	Float	4	L É	Pourcentage	0,1	0 - 100
Paramètres du contrôleur VRM	Constante de temps de filtre de reprise OEL	18260	Float	4	L É	s/o	0,01	0 - 100
Paramètres du contrôleur VRM	Délai d'activation de reprise OEL	18262	Float	4	L É	Durée en secondes	0,01	0 - 100
Paramètres du contrôleur VRM	Hystérésis de reprise OEL	18264	Float	4	L É	Pourcentage	0,1	0,1 - 100
Paramètres du contrôleur VRM	Ki de sommation OEL	18266	Float	4	L É	s/o	0,001	0 - 1000
Paramètres du contrôleur VRM	Kg de sommation OEL	18268	Float	4	L É	s/o	0,001	0 - 1000

5 • Paramètres du disjoncteur

Nom	Description	Grouper	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
81-1	Ouverture du disjoncteur des lignes principales au déclenchement	SG0	2500	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
81-1	Ouverture du disjoncteur des lignes principales au déclenchement	SG1	2502	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
81-1	Ouverture du disjoncteur des lignes principales au déclenchement	SG2	2504	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
81-1	Ouverture du disjoncteur des lignes principales au déclenchement	SG3	2506	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
81-2	Ouverture du disjoncteur des lignes principales au déclenchement	SG0	2508	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
81-2	Ouverture du disjoncteur des lignes principales au déclenchement	SG1	2510	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
81-2	Ouverture du disjoncteur des lignes principales au déclenchement	SG2	2512	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
81-2	Ouverture du disjoncteur des lignes principales au déclenchement	SG3	2514	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
81-3	Ouverture du disjoncteur des lignes principales au déclenchement	SG0	2516	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
81-3	Ouverture du disjoncteur des lignes principales au déclenchement	SG1	2518	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
81-3	Ouverture du disjoncteur des lignes principales au déclenchement	SG2	2520	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
81-3	Ouverture du disjoncteur des lignes principales au déclenchement	SG3	2522	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
81-4	Ouverture du disjoncteur des lignes principales au déclenchement	SG0	2524	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
81-4	Ouverture du disjoncteur des lignes principales au déclenchement	SG1	2526	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
81-4	Ouverture du disjoncteur des lignes principales au déclenchement	SG2	2528	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
81-4	Ouverture du disjoncteur des lignes principales au déclenchement	SG3	2530	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
81-5	Ouverture du disjoncteur des lignes principales au déclenchement	SG0	2532	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
81-5	Ouverture du disjoncteur des lignes principales au déclenchement	SG1	2534	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
81-5	Ouverture du disjoncteur des lignes principales au déclenchement	SG2	2536	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
81-5	Ouverture du disjoncteur des lignes principales au déclenchement	SG3	2538	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
81-6	Ouverture du disjoncteur des lignes principales au déclenchement	SG0	2540	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
81-6	Ouverture du disjoncteur des lignes principales au déclenchement	SG1	2542	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
81-6	Ouverture du disjoncteur des lignes principales au déclenchement	SG2	2544	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
81-6	Ouverture du disjoncteur des lignes principales au déclenchement	SG3	2546	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
81-7	Ouverture du disjoncteur des lignes principales au déclenchement	SG0	2548	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1

Nom	Description	Grouper	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
81-7	Ouverture du disjoncteur des lignes principales au déclenchement	SG1	2550	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
81-7	Ouverture du disjoncteur des lignes principales au déclenchement	SG2	2552	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
81-7	Ouverture du disjoncteur des lignes principales au déclenchement	SG3	2554	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
81-8	Ouverture du disjoncteur des lignes principales au déclenchement	SG0	2556	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
81-8	Ouverture du disjoncteur des lignes principales au déclenchement	SG1	2558	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
81-8	Ouverture du disjoncteur des lignes principales au déclenchement	SG2	2560	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
81-8	Ouverture du disjoncteur des lignes principales au déclenchement	SG3	2562	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
78-1	Ouverture du disjoncteur des lignes principales au déclenchement	SG0	2564	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
78-1	Ouverture du disjoncteur des lignes principales au déclenchement	SG1	2566	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
78-1	Ouverture du disjoncteur des lignes principales au déclenchement	SG2	2568	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
78-1	Ouverture du disjoncteur des lignes principales au déclenchement	SG3	2570	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
78-2	Ouverture du disjoncteur des lignes principales au déclenchement	SG0	2572	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
78-2	Ouverture du disjoncteur des lignes principales au déclenchement	SG1	2574	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
78-2	Ouverture du disjoncteur des lignes principales au déclenchement	SG2	2576	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
78-2	Ouverture du disjoncteur des lignes principales au déclenchement	SG3	2578	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Gestion du disjoncteur	Activation de fermeture de bus mort	GG	2580	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Gestion du disjoncteur	Activation de fermeture d'alternateur mort	GG	2582	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Gestion du disjoncteur	Moniteur en phase activé	GG	2584	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Gestion du disjoncteur	Temps d'échec de fermeture du disjoncteur	GG	2586	Uint32	4	L E	Milliseconde	100	100 - 600000
Gestion du disjoncteur	Activation pré-alarme d'erreur de fermeture	GG	2588	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Gestion du disjoncteur	Activation pré-alarme d'erreur d'ouverture	GG	2590	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Gestion du disjoncteur	Surveillance de pré-alarme d'erreur de fermeture	GG	2592	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Transition uniquement = 0 Toujours = 1
Gestion du disjoncteur	Surveillance de pré-alarme d'erreur d'ouverture	GG	2594	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Transition uniquement = 0 Toujours = 1
Gestion du disjoncteur	Activation de fermeture de bus actif de disjoncteur réseau	GG	2596	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1

Nom	Description	Grouper	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incément	Plage
Gestion du disjoncteur	Configuration système du disjoncteur	GG	2598	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Aucun = 0 GB = 1 GB-MB = 2 GB-MB avec détection de charge = 3 GB-GGB=4 GB-GGB avec détection de charge =5 GB-GGB-MB=6 Bus de système du GB =7 Bus de système du GB-GGB =8 TB=9 GB-TB=10 TB-TB=11 TB-G-TB=12 Moniteur de disjoncteur=13
Synchronisation	Activation de pré-alarme d'erreur de synchronisation	GG	2600	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Synchronisation	Tension source supérieure à la tension de destination	GG	2602	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Synchronisation	Différence de tension	GG	2604	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	2 - 15
Synchronisation	Type de synchroniseur	GG	2606	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Préventif = 0 Boucle de verrouillage de phase = 1
Synchronisation	Gain erreur de tension	GG	2608	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 1000
Synchronisation	Gain erreur de vitesse	GG	2610	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 1000
Synchronisation	Limite supérieure du contrôle de glissement	GG	2612	Float	4	L E	Hertz	0,01	0 - 10
Synchronisation	Limite inférieure du contrôle de glissement	GG	2614	Float	4	L E	Hertz	0,01	0 - 10
Synchronisation	Fréquence de glissement	GG	2616	Float	4	L E	Hertz	0,01	0,01 - 0.5
Synchronisation	Fréq. source supérieure à Fréq. destination	GG	2618	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Synchronisation	Angle de fermeture	GG	2620	Float	4	L E	Degré	0,1	3 - 20
Synchronisation	Échec synchronisation - Délai d'activation	GG	2622	Uint32	4	L E	Milliseconde	100	100 - 600000
Synchronisation	Délai d'activation	GG	2624	Uint32	4	L E	Milliseconde	100	100 - 800
Synchronisation	Mode de synchronisation	GG	2626	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Activation sync. =0 Vérification sync. = 1 Synchronisation uniquement = 2
Disjoncteur de l'alternateur	Sortie continue	GG	2628	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Impulsion = 0 Continu = 1
Disjoncteur de l'alternateur	Temps d'impulsion d'ouverture	GG	2630	Uint32	4	L E	Milliseconde	10	10 - 10000
Disjoncteur de l'alternateur	Temps d'impulsion complète	GG	2632	Uint32	4	L E	Milliseconde	10	10 - 10000
Disjoncteur de l'alternateur	Délai de fermeture du disjoncteur	GG	2634	Uint32	4	L E	Milliseconde	1	0 - 1000
Disjoncteur de l'alternateur	Configuré	GG	2636	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Non configuré = 0 Configuré = 1
Disjoncteur de l'alternateur	Bus source	GG	2638	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
Disjoncteur de l'alternateur	Bus de destination	GG	2640	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
Disjoncteur de l'alternateur	Délai de transition	GG	2642	Float	4	L E	Seconde	0,01	0 - 10
Disjoncteur de l'alternateur	Action de modification de statut externe	GG	2644	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Ignorer = 0 Suivre toujours = 1 Suivre en mode auto. = 2
Disjoncteur de l'alternateur	Tentatives d'ouverture	GG	2646	Uint32	4	L E	s/o	1	1 - 20
Disjoncteur de l'alternateur	Tentatives de fermeture	GG	2648	Uint32	4	L E	s/o	1	1 - 20
Disjoncteur de l'alternateur	Délai avant nouvelle tentative	GG	2650	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 1200
Disjoncteur de l'alternateur	Configuration sortie d'échec	GG	2652	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Conserver = 0 Supprimer = 1

Nom	Description	Grouper	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Disjoncteur principal	Sortie continue	GG	2654	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Impulsion = 0 Continu = 1
Disjoncteur principal	Temps d'impulsion d'ouverture	GG	2656	Uint32	4	L E	Milliseconde	10	10 - 10000
Disjoncteur principal	Temps d'impulsion complète	GG	2658	Uint32	4	L E	Milliseconde	10	10 - 10000
Disjoncteur principal	Délai de fermeture du disjoncteur	GG	2660	Uint32	4	L E	Milliseconde	1	0 - 1000
Disjoncteur principal	Configuré	GG	2662	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Non configuré = 0 Configuré = 1
Disjoncteur principal	Bus source	GG	2664	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
Disjoncteur principal	Bus de destination	GG	2666	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
Disjoncteur principal	Délai de transition	GG	2668	Float	4	L E	Seconde	0,01	0 - 10
Disjoncteur principal	Action de modification de statut externe	GG	2670	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Ignorer = 0 Suivre toujours = 1 Suivre en mode auto. = 2
Disjoncteur principal	Tentatives d'ouverture	GG	2672	Uint32	4	L E	s/o	1	1 - 20
Disjoncteur principal	Tentatives de fermeture	GG	2674	Uint32	4	L E	s/o	1	1 - 20
Disjoncteur principal	Délai avant nouvelle tentative	GG	2676	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 1200
Disjoncteur principal	Configuration sortie d'échec	GG	2678	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Conserver = 0 Supprimer = 1
Génération de demande locale de disjoncteur	Transfert activé	GG	2680	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Génération de demande locale de disjoncteur	Transfert fermé activé	GG	2682	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Ouvvert=0 Fermé=1
Génération de demande locale de disjoncteur	Inhibition du transfert sur défaillance des lignes principales de rotation inverse	GG	2684	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Génération de demande locale de disjoncteur	Délai de retour	GG	2686	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 1800
Génération de demande locale de disjoncteur	Délai de transfert	GG	2688	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
Génération de demande locale de disjoncteur	Temps de transfert maximum	GG	2690	Uint32	4	L E	Seconde	1	10 - 3700
Génération de demande locale de disjoncteur	Temps maximum en parallèle	GG	2692	Uint32	4	L E	Déciseconde	1	1 - 100000
Génération de demande locale de disjoncteur	Transfert de l'état d'alarme vers les lignes principales	GG	2694	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Génération de demande locale de disjoncteur	Configuration d'ouverture du disjoncteur des lignes principales	GG	2696	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Démarrage alternateur = 0 Alternateur stable = 1
Génération de demande locale de disjoncteur	Niveau de débit de puissance des lignes principales nul	GG	2698	Uint32	4	L E	Pourcentage	1	1 - 100
Génération de demande locale de disjoncteur	Délai de transition d'ouverture	GG	2700	Uint32	4	L E	Déciseconde	1	0 - 36 000
Génération de demande locale de disjoncteur	Minuterie de temporisation de transfert	GG	2702	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300

Nom	Description	Grouper	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Génération de demande locale de disjoncteur	État de transfert de lignes principales	GG	2704	Uint32	4	L	s/o	s/o	Démarrage =0 Transfert désactivé =1 Désactivé =2 Minuterie de transf. active =3 Transfert au gr. électrogène =4 Puissance du gr. électrogène =5 Minuterie de retour active=6 Transfert aux lignes principales =7 Puissance des lignes principales =8
Génération de demande locale de disjoncteur	Ouverture de la minuterie de temporisation de transition	GG	2706	Uint32	4	L	Déciseconde	1	0 - 36000
Génération de demande locale de disjoncteur	Minuterie de temporisation de retour	GG	2708	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 1800
Génération de demande locale de disjoncteur	Minuterie de délai de transfert max	GG	2710	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 10
Génération de demande locale de disjoncteur	Minuterie de délai de mise en parallèle max	GG	2712	Uint32	4	L	Déciseconde	1	1 - 100000
Génération de demande locale de disjoncteur	Minuterie de délai de retour max	GG	2714	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 10
81-1	Ouverture du disjoncteur de groupe au déclenchement	SG0	2716	Uint32	4	LE	s/o	s/o	Désactivé =0 Activé =1
81-1	Ouverture du disjoncteur de groupe au déclenchement	SG1	2718	Uint32	4	LE	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
81-1	Ouverture du disjoncteur de groupe au déclenchement	SG2	2720	Uint32	4	LE	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
81-1	Ouverture du disjoncteur de groupe au déclenchement	SG3	2722	Uint32	4	LE	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
81-2	Ouverture du disjoncteur de groupe au déclenchement	SG0	2724	Uint32	4	LE	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
81-2	Ouverture du disjoncteur de groupe au déclenchement	SG1	2726	Uint32	4	LE	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
81-2	Ouverture du disjoncteur de groupe au déclenchement	SG2	2728	Uint32	4	LE	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
81-2	Ouverture du disjoncteur de groupe au déclenchement	SG3	2730	Uint32	4	LE	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
81-3	Ouverture du disjoncteur de groupe au déclenchement	SG0	2732	Uint32	4	LE	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
81-3	Ouverture du disjoncteur de groupe au déclenchement	SG1	2734	Uint32	4	LE	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
81-3	Ouverture du disjoncteur de groupe au déclenchement	SG2	2736	Uint32	4	LE	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
81-3	Ouverture du disjoncteur de groupe au déclenchement	SG3	2738	Uint32	4	LE	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
81-4	Ouverture du disjoncteur de groupe au déclenchement	SG0	2740	Uint32	4	LE	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
81-4	Ouverture du disjoncteur de groupe au déclenchement	SG1	2742	Uint32	4	LE	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
81-4	Ouverture du disjoncteur de groupe au déclenchement	SG2	2744	Uint32	4	LE	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
81-4	Ouverture du disjoncteur de groupe au déclenchement	SG3	2746	Uint32	4	LE	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
81-5	Ouverture du disjoncteur de groupe au déclenchement	SG0	2748	Uint32	4	LE	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
81-5	Ouverture du disjoncteur de groupe au déclenchement	SG1	2750	Uint32	4	LE	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
81-5	Ouverture du disjoncteur de groupe au déclenchement	SG2	2752	Uint32	4	LE	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
81-5	Ouverture du disjoncteur de groupe au déclenchement	SG3	2754	Uint32	4	LE	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
81-6	Ouverture du disjoncteur de groupe au déclenchement	SG0	2756	Uint32	4	LE	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
81-6	Ouverture du disjoncteur de groupe au déclenchement	SG1	2758	Uint32	4	LE	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
81-6	Ouverture du disjoncteur de groupe au déclenchement	SG2	2760	Uint32	4	LE	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
81-6	Ouverture du disjoncteur de groupe au déclenchement	SG3	2762	Uint32	4	LE	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
81-7	Ouverture du disjoncteur de groupe au déclenchement	SG0	2764	Uint32	4	LE	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1

Nom	Description	Grouper	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
81-7	Ouverture du disjoncteur de groupe au déclenchement	SG1	2766	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
81-7	Ouverture du disjoncteur de groupe au déclenchement	SG2	2768	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
81-7	Ouverture du disjoncteur de groupe au déclenchement	SG3	2770	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
81-8	Ouverture du disjoncteur de groupe au déclenchement	SG0	2772	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
81-8	Ouverture du disjoncteur de groupe au déclenchement	SG1	2774	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
81-8	Ouverture du disjoncteur de groupe au déclenchement	SG2	2776	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
81-8	Ouverture du disjoncteur de groupe au déclenchement	SG3	2778	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
78-1	Ouverture du disjoncteur de groupe au déclenchement	SG0	2780	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
78-1	Ouverture du disjoncteur de groupe au déclenchement	SG1	2782	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
78-1	Ouverture du disjoncteur de groupe au déclenchement	SG2	2784	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
78-1	Ouverture du disjoncteur de groupe au déclenchement	SG3	2786	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
78-2	Ouverture du disjoncteur de groupe au déclenchement	SG0	2788	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
78-2	Ouverture du disjoncteur de groupe au déclenchement	SG1	2790	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
78-2	Ouverture du disjoncteur de groupe au déclenchement	SG2	2792	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
78-2	Ouverture du disjoncteur de groupe au déclenchement	SG3	2794	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Gestion du disjoncteur	Rotation bus 1 bus 2	GG	2796	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Gestion du disjoncteur	Activation de fermeture de bus actif de disjoncteur de groupe	GG	2798	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Gestion du disjoncteur	Activation de fermeture du groupe inactif	GG	2800	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Gestion du disjoncteur	Configuration système du disjoncteur actif	GG	2802	Uint32	4	L	s/o	s/o	Aucun = 0 GB = 1 GB-MB = 2 GB-MB avec détection de charge = 3 GB-GGB=4 GB-GGB avec détection de charge = 5 GB-GGB-MB = 6 Bus de système du GB = 7 Bus de système du GB-GGB = 8 TB = 9 GB-TB=10 TB-TB=11
Gestion du disjoncteur	Activation de fermeture de lignes principales de disjoncteur réseau	GG	2804	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Gestion du disjoncteur	Temporisation d'ouverture de disjoncteur réseau	GG	2806	Uint32	4	L E	Déciseconde	1	0 - 600
Gestion du disjoncteur	Temporisation d'ouverture de disjoncteur de groupe	GG	2808	Uint32	4	L E	Déciseconde	1	0 - 600
Synchronisation	Gain de vitesse de groupe	GG	2810	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 1000
Synchronisation	Gain de tension de groupe	GG	2812	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 1000
Synchronisation	Contrôle de synchronisation : tension source supérieure à tension de destination	GG	2814	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Synchronisation	Différence de tension de contrôle de synchronisation	GG	2816	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	2 - 15
Synchronisation	Type de synchroniseur de contrôle de synchronisation	GG	2818	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Anticipatif=0 Boucle de verrouillage de phase =1
Synchronisation	Fréquence de glissement de contrôle de synchronisation	GG	2820	Float	4	L E	Hertz	0,01	0,01 – 0,5
Synchronisation	Contrôle de synchronisation : fréquence source supérieure à fréquence de destination	GG	2822	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1

Nom	Description	Grouper	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incément	Plage
Synchronisation	Angle de fermeture de contrôle de synchronisation	GG	2824	Float	4	L E	Degré	0,1	3 - 20
Synchronisation	Temporisation d'activation d'échec de sync. du contrôle de synchronisation	GG	2826	Uint32	4	L E	Milliseconde	100	100 - 600000
Synchronisation	Temporisation d'activation de contrôle de synchronisation	GG	2828	Uint32	4	L E	Milliseconde	100	100 - 800
Disjoncteur de l'alternateur	Compensation d'angle de phase	GG	2830	Float	4	L E	Degré	1	-180 - 180
Disjoncteur réseau	Compensation d'angle de phase	GG	2832	Float	4	L E	Degré	1	-180 - 180
Génération de demande locale de disjoncteur	Temporisation de retour max	GG	2834	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 10
Disjoncteur de groupe	Sortie continue	GG	2836	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Impulsion =0 Continu =1
Disjoncteur de groupe	Temporisation d'ouverture d'impulsion	GG	2838	Uint32	4	L E	Milliseconde	10	10 - 10000
Disjoncteur de groupe	Temporisation de fermeture d'impulsion	GG	2840	Uint32	4	L E	Milliseconde	10	10 - 10000
Disjoncteur de groupe	Temporisation de fermeture du disjoncteur	GG	2842	Uint32	4	L E	Milliseconde	1	0 - 1000
Disjoncteur de groupe	Configuré	GG	2844	Uint32	4	L	s/o	s/o	Pas configuré=0 Configuré=1
Disjoncteur de groupe	Bus source	GG	2846	Uint32	4	L	s/o	s/o	Alternateur =0 Bus 1=1 Bus 2=2
Disjoncteur de groupe	Bus de destination	GG	2848	Uint32	4	L	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
Disjoncteur de groupe	Temporisation de transition	GG	2850	Float	4	L E	Seconde	0,001	0 - 10
Disjoncteur de groupe	Action de changement de statut externe	GG	2852	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Ignorer =0 Toujours suivre =1 Suivre en mode auto=2
Disjoncteur de groupe	Tentatives d'ouverture	GG	2854	Uint32	4	L E	s/o	1	1 - 20
Disjoncteur de groupe	Tentatives de fermeture	GG	2856	Uint32	4	L E	s/o	1	1 - 20
Disjoncteur de groupe	Temporisation de répétition	GG	2858	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 1200
Disjoncteur de groupe	Configuration de sortie défectueuse	GG	2860	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Maintenir =0 Supprimer =1
Disjoncteur de groupe	Compensation d'angle de phase	GG	2862	Float	4	L E	Degré		-180 - 180
Disjoncteur d'attache	Sortie continue	GG	2864	Uint32	4	L E		s/o	Impulsion = 0 Continu = 1
Disjoncteur d'attache	Temporisation d'ouverture d'impulsion	GG	2866	Uint32	4	L E	Milliseconde	10	10 - 10000
Disjoncteur d'attache	Temporisation de fermeture d'impulsion	GG	2868	Uint32	4	L E	Milliseconde	10	10 - 10000
Disjoncteur d'attache	Temporisation de fermeture du disjoncteur	GG	2870	Uint32	4	L E	Milliseconde	1	0 - 1000
Disjoncteur d'attache	Configuré	GG	2872	Uint32	4	L	s/o	s/o	Pas configuré = 0 Configuré = 1
Disjoncteur d'attache	Bus source	GG	2874	Uint32	4	L	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
Disjoncteur d'attache	Bus de destination	GG	2876	Uint32	4	L	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
Disjoncteur d'attache	Temporisation de transition	GG	2878	Float	4	L E	Seconde	0,001	0 - 10
Disjoncteur d'attache	Action de changement de statut externe	GG	2880	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Ignorer = 0 Toujours suivre = 1 Suivre en mode auto = 2
Disjoncteur d'attache	Tentatives d'ouverture	GG	2882	Uint32	4	L E	s/o	1	1 - 20
Disjoncteur d'attache	Tentatives de fermeture	GG	2884	Uint32	4	L E	s/o	1	1 - 20
Disjoncteur d'attache	Temporisation de répétition	GG	2886	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 1200
Disjoncteur d'attache	Configuration de sortie défectueuse	GG	2888	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Maintenir = 0 Supprimer = 1
Disjoncteur d'attache	Compensation d'angle de phase	GG	2890	Float	4	L E	Degré	1	-180 - 180

DGC-2020HD Protocole Modbus®

Nom	Description	Grouper	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incément	Plage
78-2	Ouverture du disjoncteur de l'alternateur au déclenchement	SG3	2970	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Disjoncteur d'attache 2	Sortie continue	GG	2972	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Impulsion=0 Continu=1
Disjoncteur d'attache 2	Durée d'impulsion d'ouverture	GG	2974	Uint32	4	L É	Milliseconde	10	10 - 10000
Disjoncteur d'attache 2	Durée d'impulsion de fermeture	GG	2976	Uint32	4	L É	Milliseconde	10	10 - 10000
Disjoncteur d'attache 2	Délai de fermeture du disjoncteur	GG	2978	Uint32	4	L É	Milliseconde	1	0 - 1000
Disjoncteur d'attache 2	Configuré	GG	2980	Uint32	4	R	s/o	s/o	Pas configuré=0 Configuré=1
Disjoncteur d'attache 2	Bus source	GG	2982	Uint32	4	R	s/o	s/o	Alternateur=0 Bus1=1 Bus2=2
Disjoncteur d'attache 2	Bus cible	GG	2984	Uint32	4	R	s/o	s/o	Alternateur=0 Bus1=1 Bus2=2
Disjoncteur d'attache 2	Temporisation de transition	GG	2986	Float	4	L É	Seconde	0,01	0 - 10
Disjoncteur d'attache 2	Action externe de changement d'état	GG	2988	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Ignorer=0 Toujours respecter=1 Respecter en mode Auto=2
Disjoncteur d'attache 2	Tentatives d'ouverture	GG	2990	Uint32	4	L É	s/o	1	1 - 20
Disjoncteur d'attache 2	Tentatives de fermeture	GG	2992	Uint32	4	L É	s/o	1	1 - 20
Disjoncteur d'attache 2	Délai de nouvelle tentative	GG	2994	Uint32	4	L É	Seconde	1	0 - 1200
Disjoncteur d'attache 2	Config de sortie de défaillance	GG	2996	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Conserver=0 Supprimer=1
Disjoncteur d'attache 2	Compensation du déphasage	GG	2998	Float	4	L É	Degré	1	-180 - 180
Monitored Breaker 1	Configured	GG	19000	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Not Configured=0 Configured=1
Monitored Breaker 1	Gen Group Number Side A	GG	19002	Uint32	4	L É	s/o	1	1 - 32
Monitored Breaker 1	Group Segment Number Side A	GG	19004	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Group Bus=0 Load Bus=1 Mains=2 3=3 4=4 5=5 6=6 7=7 8=8 9=9 10=10 11=11 12=12 13=13 14=14 15=15 16=16 17=17 18=18 19=19 20=20 21=21 22=22 23=23 24=24 25=25 26=26 27=27 28=28 29=29 30=30 31=31
Monitored Breaker 1	Gen Group Number Side B	GG	19006	Uint32	4	L É	s/o	1	1 - 32
Monitored Breaker 1	Group Segment Number Side B	GG	19008	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Group Bus=0 Load Bus=1 Mains=2 3=3 4=4 5=5 6=6 7=7 8=8 9=9 10=10 11=11 12=12 13=13 14=14 15=15 16=16 17=17 18=18 19=19 20=20 21=21 22=22 23=23 24=24 25=25 26=26 27=27 28=28 29=29 30=30 31=31
Monitored Breaker 2	Configured	GG	19010	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Not Configured=0 Configured=1
Monitored Breaker 2	Gen Group Number Side A	GG	19012	Uint32	4	L É	s/o	1	1 - 32
Monitored Breaker 2	Group Segment Number Side A	GG	19014	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Group Bus=0 Load Bus=1 Mains=2 3=3 4=4 5=5 6=6 7=7 8=8 9=9 10=10 11=11 12=12 13=13 14=14 15=15 16=16 17=17 18=18 19=19 20=20 21=21 22=22 23=23 24=24 25=25 26=26 27=27 28=28 29=29 30=30 31=31
Monitored Breaker 2	Gen Group Number Side B	GG	19016	Uint32	4	L É	s/o	1	1 - 32

Nom	Description	Grouper	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Monitored Breaker 2	Group Segment Number Side B	GG	19018	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Group Bus=0 Load Bus=1 Mains=2 3=3 4=4 5=5 6=6 7=7 8=8 9=9 10=10 11=11 12=12 13=13 14=14 15=15 16=16 17=17 18=18 19=19 20=20 21=21 22=22 23=23 24=24 25=25 26=26 27=27 28=28 29=29 30=30 31=31
Monitored Breaker 3	Configured	GG	19020	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Not Configured=0 Configured=1
Monitored Breaker 3	Gen Group Number Side A	GG	19022	Uint32	4	L É	s/o	1	1 - 32
Monitored Breaker 3	Group Segment Number Side A	GG	19024	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Group Bus=0 Load Bus=1 Mains=2 3=3 4=4 5=5 6=6 7=7 8=8 9=9 10=10 11=11 12=12 13=13 14=14 15=15 16=16 17=17 18=18 19=19 20=20 21=21 22=22 23=23 24=24 25=25 26=26 27=27 28=28 29=29 30=30 31=31
Monitored Breaker 3	Gen Group Number Side B	GG	19026	Uint32	4	L É	s/o	1	1 - 32
Monitored Breaker 3	Group Segment Number Side B	GG	19028	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Group Bus=0 Load Bus=1 Mains=2 3=3 4=4 5=5 6=6 7=7 8=8 9=9 10=10 11=11 12=12 13=13 14=14 15=15 16=16 17=17 18=18 19=19 20=20 21=21 22=22 23=23 24=24 25=25 26=26 27=27 28=28 29=29 30=30 31=31
Monitored Breaker 4	Configured	GG	19030	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Not Configured=0 Configured=1
Monitored Breaker 4	Gen Group Number Side A	GG	19032	Uint32	4	L É	s/o	1	1 - 32
Monitored Breaker 4	Group Segment Number Side A	GG	19034	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Group Bus=0 Load Bus=1 Mains=2 3=3 4=4 5=5 6=6 7=7 8=8 9=9 10=10 11=11 12=12 13=13 14=14 15=15 16=16 17=17 18=18 19=19 20=20 21=21 22=22 23=23 24=24 25=25 26=26 27=27 28=28 29=29 30=30 31=31
Monitored Breaker 4	Gen Group Number Side B	GG	19036	Uint32	4	L É	s/o	1	1 - 32
Monitored Breaker 4	Group Segment Number Side B	GG	19038	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Group Bus=0 Load Bus=1 Mains=2 3=3 4=4 5=5 6=6 7=7 8=8 9=9 10=10 11=11 12=12 13=13 14=14 15=15 16=16 17=17 18=18 19=19 20=20 21=21 22=22 23=23 24=24 25=25 26=26 27=27 28=28 29=29 30=30 31=31
Monitored Breaker 5	Configured	GG	19040	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Not Configured=0 Configured=1
Monitored Breaker 5	Gen Group Number Side A	GG	19042	Uint32	4	L É	s/o	1	1 - 32

Nom	Description	Grouper	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Monitored Breaker 5	Group Segment Number Side A	GG	19044	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Group Bus=0 Load Bus=1 Mains=2 3=3 4=4 5=5 6=6 7=7 8=8 9=9 10=10 11=11 12=12 13=13 14=14 15=15 16=16 17=17 18=18 19=19 20=20 21=21 22=22 23=23 24=24 25=25 26=26 27=27 28=28 29=29 30=30 31=31
Monitored Breaker 5	Gen Group Number Side B	GG	19046	Uint32	4	L É	s/o	1	1 - 32
Monitored Breaker 5	Group Segment Number Side B	GG	19048	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Group Bus=0 Load Bus=1 Mains=2 3=3 4=4 5=5 6=6 7=7 8=8 9=9 10=10 11=11 12=12 13=13 14=14 15=15 16=16 17=17 18=18 19=19 20=20 21=21 22=22 23=23 24=24 25=25 26=26 27=27 28=28 29=29 30=30 31=31
Monitored Breaker 6	Configured	GG	19050	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Not Configured=0 Configured=1
Monitored Breaker 6	Gen Group Number Side A	GG	19052	Uint32	4	L É	s/o	1	1 - 32
Monitored Breaker 6	Group Segment Number Side A	GG	19254	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Group Bus=0 Load Bus=1 Mains=2 3=3 4=4 5=5 6=6 7=7 8=8 9=9 10=10 11=11 12=12 13=13 14=14 15=15 16=16 17=17 18=18 19=19 20=20 21=21 22=22 23=23 24=24 25=25 26=26 27=27 28=28 29=29 30=30 31=31
Monitored Breaker 6	Gen Group Number Side B	GG	19056	Uint32	4	L É	s/o	1	1 - 32
Monitored Breaker 6	Group Segment Number Side B	GG	19058	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Group Bus=0 Load Bus=1 Mains=2 3=3 4=4 5=5 6=6 7=7 8=8 9=9 10=10 11=11 12=12 13=13 14=14 15=15 16=16 17=17 18=18 19=19 20=20 21=21 22=22 23=23 24=24 25=25 26=26 27=27 28=28 29=29 30=30 31=31
Monitored Breaker 7	Configured	GG	19060	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Not Configured=0 Configured=1
Monitored Breaker 7	Gen Group Number Side A	GG	19062	Uint32	4	L É	s/o	1	1 - 32
Monitored Breaker 7	Group Segment Number Side A	GG	19064	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Group Bus=0 Load Bus=1 Mains=2 3=3 4=4 5=5 6=6 7=7 8=8 9=9 10=10 11=11 12=12 13=13 14=14 15=15 16=16 17=17 18=18 19=19 20=20 21=21 22=22 23=23 24=24 25=25 26=26 27=27 28=28 29=29 30=30 31=31
Monitored Breaker 7	Gen Group Number Side B	GG	19066	Uint32	4	L É	s/o	1	1 - 32
Monitored Breaker 7	Group Segment Number Side B	GG	19068	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Group Bus=0 Load Bus=1 Mains=2 3=3 4=4 5=5 6=6 7=7 8=8 9=9 10=10 11=11 12=12 13=13 14=14 15=15 16=16 17=17 18=18 19=19 20=20 21=21 22=22 23=23 24=24 25=25 26=26 27=27 28=28 29=29 30=30 31=31

Nom	Description	Grouper	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Monitored Breaker 8	Configured	GG	19070	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Not Configured=0 Configured=1
Monitored Breaker 8	Gen Group Number Side A	GG	19072	Uint32	4	L É	s/o	1	1 - 32
Monitored Breaker 8	Group Segment Number Side A	GG	19074	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Group Bus=0 Load Bus=1 Mains=2 3=3 4=4 5=5 6=6 7=7 8=8 9=9 10=10 11=11 12=12 13=13 14=14 15=15 16=16 17=17 18=18 19=19 20=20 21=21 22=22 23=23 24=24 25=25 26=26 27=27 28=28 29=29 30=30 31=31
Monitored Breaker 8	Gen Group Number Side B	GG	19076	Uint32	4	L É	s/o	1	1 - 32
Monitored Breaker 8	Group Segment Number Side B	GG	19078	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Group Bus=0 Load Bus=1 Mains=2 3=3 4=4 5=5 6=6 7=7 8=8 9=9 10=10 11=11 12=12 13=13 14=14 15=15 16=16 17=17 18=18 19=19 20=20 21=21 22=22 23=23 24=24 25=25 26=26 27=27 28=28 29=29 30=30 31=31

6 • Condition du bus

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Condition alternateur	Mort - Enclenchement	SG0 1P	3000	Float	4	L E	Volt	1	0 - 999999
Condition alternateur	Mort - Délai de réponse	SG0 1P	3002	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition alternateur	Enclenchement sous-tension stable	SG0 1P	3004	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition alternateur	Retombée sous-tension stable	SG0 1P	3006	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition alternateur	Enclenchement surtension stable	SG0 1P	3008	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition alternateur	Retombée surtension stable	SG0 1P	3010	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition alternateur	Enclenchement surtension stable	SG0 1P	3012	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition alternateur	Retombée sous-fréquence stable	SG0 1P	3014	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition alternateur	Enclenchement surfréquence stable	SG0 1P	3016	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition alternateur	Retombée surfréquence stable	SG0 1P	3018	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition alternateur	Délai de réponse stable	SG0 1P	3020	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition alternateur	Erreur - Délai de réponse	SG0 1P	3022	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition alternateur	Échelonnage de ligne basse	SG0 1P	3024	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Condition alternateur	Échelle de fréquence alternative	SG0 1P	3026	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001001 - 100
Condition alternateur	Mort - Enclenchement	SG0 3P	3028	Float	4	L E	Volt	1	0 - 999999
Condition alternateur	Mort - Délai de réponse	SG0 3P	3030	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition alternateur	Enclenchement sous-tension stable	SG0 3P	3032	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition alternateur	Retombée sous-tension stable	SG0 3P	3034	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition alternateur	Enclenchement surtension stable	SG0 3P	3036	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition alternateur	Retombée surtension stable	SG0 3P	3038	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition alternateur	Enclenchement surtension stable	SG0 3P	3040	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition alternateur	Retombée sous-fréquence stable	SG0 3P	3042	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition alternateur	Enclenchement surfréquence stable	SG0 3P	3044	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition alternateur	Retombée surfréquence stable	SG0 3P	3046	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition alternateur	Délai de réponse stable	SG0 3P	3048	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition alternateur	Erreur - Délai de réponse	SG0 3P	3050	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition alternateur	Échelonnage de ligne basse	SG0 3P	3052	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Condition alternateur	Échelle de fréquence alternative	SG0 3P	3054	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 100
Condition alternateur	Mort - Enclenchement	SG1 1P	3056	Float	4	L E	Volt	1	0 - 999999
Condition alternateur	Mort - Délai de réponse	SG1 1P	3058	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition alternateur	Enclenchement sous-tension stable	SG1 1P	3060	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition alternateur	Retombée sous-tension stable	SG1 1P	3062	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition alternateur	Enclenchement surtension stable	SG1 1P	3064	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition alternateur	Retombée surtension stable	SG1 1P	3066	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition alternateur	Enclenchement surtension stable	SG1 1P	3068	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition alternateur	Retombée sous-fréquence stable	SG1 1P	3070	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition alternateur	Enclenchement surfréquence stable	SG1 1P	3072	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition alternateur	Retombée surfréquence stable	SG1 1P	3074	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition alternateur	Délai de réponse stable	SG1 1P	3076	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition alternateur	Erreur - Délai de réponse	SG1 1P	3078	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition alternateur	Échelonnage de ligne basse	SG1 1P	3080	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Condition alternateur	Échelle de fréquence alternative	SG1 1P	3082	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 100
Condition alternateur	Mort - Enclenchement	SG1 3P	3084	Float	4	L E	Volt	1	0 - 999999
Condition alternateur	Mort - Délai de réponse	SG1 3P	3086	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition alternateur	Enclenchement sous-tension stable	SG1 3P	3088	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition alternateur	Retombée sous-tension stable	SG1 3P	3090	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition alternateur	Enclenchement surtension stable	SG1 3P	3092	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition alternateur	Retombée surtension stable	SG1 3P	3094	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition alternateur	Enclenchement surtension stable	SG1 3P	3096	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition alternateur	Retombée sous-fréquence stable	SG1 3P	3098	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition alternateur	Enclenchement surfréquence stable	SG1 3P	3100	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition alternateur	Retombée surfréquence stable	SG1 3P	3102	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition alternateur	Délai de réponse stable	SG1 3P	3104	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition alternateur	Erreur - Délai de réponse	SG1 3P	3106	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition alternateur	Échelonnage de ligne basse	SG1 3P	3108	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Condition alternateur	Échelle de fréquence alternative	SG1 3P	3110	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 100
Condition alternateur	Mort - Enclenchement	SG2 1P	3112	Float	4	L E	Volt	1	0 - 999999
Condition alternateur	Mort - Délai de réponse	SG2 1P	3114	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition alternateur	Enclenchement sous-tension stable	SG2 1P	3116	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition alternateur	Retombée sous-tension stable	SG2 1P	3118	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition alternateur	Enclenchement surtension stable	SG2 1P	3120	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition alternateur	Retombée surtension stable	SG2 1P	3122	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition alternateur	Enclenchement surtension stable	SG2 1P	3124	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition alternateur	Retombée sous-fréquence stable	SG2 1P	3126	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition alternateur	Enclenchement surfréquence stable	SG2 1P	3128	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition alternateur	Retombée surfréquence stable	SG2 1P	3130	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition alternateur	Délai de réponse stable	SG2 1P	3132	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition alternateur	Erreur - Délai de réponse	SG2 1P	3134	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition alternateur	Échelonnage de ligne basse	SG2 1P	3136	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Condition alternateur	Échelle de fréquence alternative	SG2 1P	3138	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 100
Condition alternateur	Mort - Enclenchement	SG2 3P	3140	Float	4	L E	Volt	1	0 - 999999

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Condition alternateur	Mort - Délai de réponse	SG2 3P	3142	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition alternateur	Enclenchement sous-tension stable	SG2 3P	3144	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition alternateur	Retombée sous-tension stable	SG2 3P	3146	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition alternateur	Enclenchement surtension stable	SG2 3P	3148	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition alternateur	Retombée surtension stable	SG2 3P	3150	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition alternateur	Enclenchement surtension stable	SG2 3P	3152	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition alternateur	Retombée sous-fréquence stable	SG2 3P	3154	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition alternateur	Enclenchement surfréquence stable	SG2 3P	3156	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition alternateur	Retombée surfréquence stable	SG2 3P	3158	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition alternateur	Délai de réponse stable	SG2 3P	3160	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition alternateur	Erreur - Délai de réponse	SG2 3P	3162	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition alternateur	Échelonnage de ligne basse	SG2 3P	3164	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Condition alternateur	Échelle de fréquence alternative	SG2 3P	3166	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 100
Condition alternateur	Mort - Enclenchement	SG3 1P	3168	Float	4	L E	Volt	1	0 - 999999
Condition alternateur	Mort - Délai de réponse	SG3 1P	3170	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition alternateur	Enclenchement sous-tension stable	SG3 1P	3172	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition alternateur	Retombée sous-tension stable	SG3 1P	3174	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition alternateur	Enclenchement surtension stable	SG3 1P	3176	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition alternateur	Retombée surtension stable	SG3 1P	3178	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition alternateur	Enclenchement surtension stable	SG3 1P	3180	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition alternateur	Retombée sous-fréquence stable	SG3 1P	3182	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition alternateur	Enclenchement surfréquence stable	SG3 1P	3184	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition alternateur	Retombée surfréquence stable	SG3 1P	3186	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition alternateur	Délai de réponse stable	SG3 1P	3188	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition alternateur	Erreur - Délai de réponse	SG3 1P	3190	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition alternateur	Échelonnage de ligne basse	SG3 1P	3192	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Condition alternateur	Échelle de fréquence alternative	SG3 1P	3194	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 100
Condition alternateur	Mort - Enclenchement	SG3 3P	3196	Float	4	L E	Volt	1	0 - 999999
Condition alternateur	Mort - Délai de réponse	SG3 3P	3198	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition alternateur	Enclenchement sous-tension stable	SG3 3P	3200	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition alternateur	Retombée sous-tension stable	SG3 3P	3202	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition alternateur	Enclenchement surtension stable	SG3 3P	3204	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition alternateur	Retombée surtension stable	SG3 3P	3206	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition alternateur	Enclenchement surtension stable	SG3 3P	3208	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition alternateur	Retombée sous-fréquence stable	SG3 3P	3210	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition alternateur	Enclenchement surfréquence stable	SG3 3P	3212	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition alternateur	Retombée surfréquence stable	SG3 3P	3214	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition alternateur	Délai de réponse stable	SG3 3P	3216	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition alternateur	Erreur - Délai de réponse	SG3 3P	3218	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition alternateur	Échelonnage de ligne basse	SG3 3P	3220	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Condition alternateur	Échelle de fréquence alternative	SG3 3P	3222	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 100
Condition bus1	Mort - Enclenchement	SG0 1P	3224	Float	4	L E	Volt	1	0 - 999999
Condition bus1	Mort - Délai de réponse	SG0 1P	3226	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition bus1	Enclenchement sous-tension stable	SG0 1P	3228	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition bus1	Retombée sous-tension stable	SG0 1P	3230	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition bus1	Enclenchement surtension stable	SG0 1P	3232	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition bus1	Retombée surtension stable	SG0 1P	3234	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition bus1	Enclenchement surtension stable	SG0 1P	3236	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition bus1	Retombée sous-fréquence stable	SG0 1P	3238	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition bus1	Enclenchement surfréquence stable	SG0 1P	3240	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition bus1	Retombée surfréquence stable	SG0 1P	3242	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition bus1	Délai de réponse stable	SG0 1P	3244	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition bus1	Erreur - Délai de réponse	SG0 1P	3246	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition bus1	Échelonnage de ligne basse	SG0 1P	3248	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Condition bus1	Échelle de fréquence alternative	SG0 1P	3250	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 100
Condition bus1	Mort - Enclenchement	SG0 3P	3252	Float	4	L E	Volt	1	0 - 999999
Condition bus1	Mort - Délai de réponse	SG0 3P	3254	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition bus1	Enclenchement sous-tension stable	SG0 3P	3256	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition bus1	Retombée sous-tension stable	SG0 3P	3258	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition bus1	Enclenchement surtension stable	SG0 3P	3260	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition bus1	Retombée surtension stable	SG0 3P	3262	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition bus1	Enclenchement surtension stable	SG0 3P	3264	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition bus1	Retombée sous-fréquence stable	SG0 3P	3266	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition bus1	Enclenchement surfréquence stable	SG0 3P	3268	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition bus1	Retombée surfréquence stable	SG0 3P	3270	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition bus1	Délai de réponse stable	SG0 3P	3272	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition bus1	Erreur - Délai de réponse	SG0 3P	3274	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition bus1	Échelonnage de ligne basse	SG0 3P	3276	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Condition bus1	Échelle de fréquence alternative	SG0 3P	3278	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 100
Condition bus1	Mort - Enclenchement	SG1 1P	3280	Float	4	L E	Volt	1	0 - 999999
Condition bus1	Mort - Délai de réponse	SG1 1P	3282	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition bus1	Enclenchement sous-tension stable	SG1 1P	3284	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition bus1	Retombée sous-tension stable	SG1 1P	3286	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition bus1	Enclenchement surtension stable	SG1 1P	3288	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition bus1	Retombée surtension stable	SG1 1P	3290	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition bus1	Enclenchement surtension stable	SG1 1P	3292	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Condition bus1	Retombée sous-fréquence stable	SG1 1P	3294	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition bus1	Enclenchement surfréquence stable	SG1 1P	3296	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition bus1	Retombée surfréquence stable	SG1 1P	3298	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition bus1	Délai de réponse stable	SG1 1P	3300	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition bus1	Erreur - Délai de réponse	SG1 1P	3302	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition bus1	Échelonnage de ligne basse	SG1 1P	3304	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Condition bus1	Échelle de fréquence alternative	SG1 1P	3306	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 100
Condition bus1	Mort - Enclenchement	SG1 3P	3308	Float	4	L E	Volt	1	0 - 999999
Condition bus1	Mort - Délai de réponse	SG1 3P	3310	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition bus1	Enclenchement sous-tension stable	SG1 3P	3312	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition bus1	Retombée sous-tension stable	SG1 3P	3314	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition bus1	Enclenchement surtension stable	SG1 3P	3316	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition bus1	Retombée surtension stable	SG1 3P	3318	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition bus1	Enclenchement surtension stable	SG1 3P	3320	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition bus1	Retombée sous-fréquence stable	SG1 3P	3322	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition bus1	Enclenchement surfréquence stable	SG1 3P	3324	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition bus1	Retombée surfréquence stable	SG1 3P	3326	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition bus1	Délai de réponse stable	SG1 3P	3328	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition bus1	Erreur - Délai de réponse	SG1 3P	3330	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition bus1	Échelonnage de ligne basse	SG1 3P	3332	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Condition bus1	Échelle de fréquence alternative	SG1 3P	3334	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 100
Condition bus1	Mort - Enclenchement	SG2 1P	3336	Float	4	L E	Volt	1	0 - 999999
Condition bus1	Mort - Délai de réponse	SG2 1P	3338	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition bus1	Enclenchement sous-tension stable	SG2 1P	3340	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition bus1	Retombée sous-tension stable	SG2 1P	3342	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition bus1	Enclenchement surtension stable	SG2 1P	3344	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition bus1	Retombée surtension stable	SG2 1P	3346	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition bus1	Enclenchement surtension stable	SG2 1P	3348	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition bus1	Retombée sous-fréquence stable	SG2 1P	3350	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition bus1	Enclenchement surfréquence stable	SG2 1P	3352	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition bus1	Retombée surfréquence stable	SG2 1P	3354	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition bus1	Délai de réponse stable	SG2 1P	3356	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition bus1	Erreur - Délai de réponse	SG2 1P	3358	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition bus1	Échelonnage de ligne basse	SG2 1P	3360	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Condition bus1	Échelle de fréquence alternative	SG2 1P	3362	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 100
Condition bus1	Mort - Enclenchement	SG2 3P	3364	Float	4	L E	Volt	1	0 - 999999
Condition bus1	Mort - Délai de réponse	SG2 3P	3366	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition bus1	Enclenchement sous-tension stable	SG2 3P	3368	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition bus1	Retombée sous-tension stable	SG2 3P	3370	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition bus1	Enclenchement surtension stable	SG2 3P	3372	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition bus1	Retombée surtension stable	SG2 3P	3374	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition bus1	Enclenchement surtension stable	SG2 3P	3376	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition bus1	Retombée sous-fréquence stable	SG2 3P	3378	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition bus1	Enclenchement surfréquence stable	SG2 3P	3380	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition bus1	Retombée surfréquence stable	SG2 3P	3382	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition bus1	Délai de réponse stable	SG2 3P	3384	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition bus1	Erreur - Délai de réponse	SG2 3P	3386	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition bus1	Échelonnage de ligne basse	SG2 3P	3388	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Condition bus1	Échelle de fréquence alternative	SG2 3P	3390	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 100
Condition bus1	Mort - Enclenchement	SG3 1P	3392	Float	4	L E	Volt	1	0 - 999999
Condition bus1	Mort - Délai de réponse	SG3 1P	3394	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition bus1	Enclenchement sous-tension stable	SG3 1P	3396	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition bus1	Retombée sous-tension stable	SG3 1P	3398	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition bus1	Enclenchement surtension stable	SG3 1P	3400	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition bus1	Retombée surtension stable	SG3 1P	3402	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition bus1	Enclenchement surtension stable	SG3 1P	3404	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition bus1	Retombée sous-fréquence stable	SG3 1P	3406	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition bus1	Enclenchement surfréquence stable	SG3 1P	3408	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition bus1	Retombée surfréquence stable	SG3 1P	3410	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition bus1	Délai de réponse stable	SG3 1P	3412	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition bus1	Erreur - Délai de réponse	SG3 1P	3414	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition bus1	Échelonnage de ligne basse	SG3 1P	3416	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Condition bus1	Échelle de fréquence alternative	SG3 1P	3418	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 100
Condition bus1	Mort - Enclenchement	SG3 3P	3420	Float	4	L E	Volt	1	0 - 999999
Condition bus1	Mort - Délai de réponse	SG3 3P	3422	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition bus1	Enclenchement sous-tension stable	SG3 3P	3424	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition bus1	Retombée sous-tension stable	SG3 3P	3426	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition bus1	Enclenchement surtension stable	SG3 3P	3428	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition bus1	Retombée surtension stable	SG3 3P	3430	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition bus1	Enclenchement surtension stable	SG3 3P	3432	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition bus1	Retombée sous-fréquence stable	SG3 3P	3434	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition bus1	Enclenchement surfréquence stable	SG3 3P	3436	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition bus1	Retombée surfréquence stable	SG3 3P	3438	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition bus1	Délai de réponse stable	SG3 3P	3440	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition bus1	Erreur - Délai de réponse	SG3 3P	3442	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition bus1	Échelonnage de ligne basse	SG3 3P	3444	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Condition bus1	Échelle de fréquence alternative	SG3 3P	3446	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 100
Condition bus2	Mort - Enclenchement	SG0 1P	3448	Float	4	L E	Volt	1	0 - 999999
Condition bus2	Mort - Délai de réponse	SG0 1P	3450	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition bus2	Enclenchement sous-tension stable	SG0 1P	3452	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition bus2	Retombée sous-tension stable	SG0 1P	3454	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition bus2	Enclenchement surtension stable	SG0 1P	3456	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition bus2	Retombée surtension stable	SG0 1P	3458	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition bus2	Enclenchement surtension stable	SG0 1P	3460	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition bus2	Retombée sous-fréquence stable	SG0 1P	3462	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition bus2	Enclenchement surfréquence stable	SG0 1P	3464	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition bus2	Retombée surfréquence stable	SG0 1P	3466	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition bus2	Délai de réponse stable	SG0 1P	3468	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition bus2	Erreur - Délai de réponse	SG0 1P	3470	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition bus2	Échelonnage de ligne basse	SG0 1P	3472	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Condition bus2	Échelle de fréquence alternative	SG0 1P	3474	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 100
Condition bus2	Mort - Enclenchement	SG0 3P	3476	Float	4	L E	Volt	1	0 - 999999
Condition bus2	Mort - Délai de réponse	SG0 3P	3478	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition bus2	Enclenchement sous-tension stable	SG0 3P	3480	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition bus2	Retombée sous-tension stable	SG0 3P	3482	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition bus2	Enclenchement surtension stable	SG0 3P	3484	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition bus2	Retombée surtension stable	SG0 3P	3486	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition bus2	Enclenchement surtension stable	SG0 3P	3488	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition bus2	Retombée sous-fréquence stable	SG0 3P	3490	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition bus2	Enclenchement surfréquence stable	SG0 3P	3492	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition bus2	Retombée surfréquence stable	SG0 3P	3494	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition bus2	Délai de réponse stable	SG0 3P	3496	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition bus2	Erreur - Délai de réponse	SG0 3P	3498	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition bus2	Échelonnage de ligne basse	SG0 3P	3500	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Condition bus2	Échelle de fréquence alternative	SG0 3P	3502	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 100
Condition bus2	Mort - Enclenchement	SG1 1P	3504	Float	4	L E	Volt	1	0 - 999999
Condition bus2	Mort - Délai de réponse	SG1 1P	3506	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition bus2	Enclenchement sous-tension stable	SG1 1P	3508	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition bus2	Retombée sous-tension stable	SG1 1P	3510	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition bus2	Enclenchement surtension stable	SG1 1P	3512	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition bus2	Retombée surtension stable	SG1 1P	3514	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition bus2	Enclenchement surtension stable	SG1 1P	3516	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition bus2	Retombée sous-fréquence stable	SG1 1P	3518	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition bus2	Enclenchement surfréquence stable	SG1 1P	3520	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition bus2	Retombée surfréquence stable	SG1 1P	3522	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition bus2	Délai de réponse stable	SG1 1P	3524	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition bus2	Erreur - Délai de réponse	SG1 1P	3526	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition bus2	Échelonnage de ligne basse	SG1 1P	3528	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Condition bus2	Échelle de fréquence alternative	SG1 1P	3530	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 100
Condition bus2	Mort - Enclenchement	SG1 3P	3532	Float	4	L E	Volt	1	0 - 999999
Condition bus2	Mort - Délai de réponse	SG1 3P	3534	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition bus2	Enclenchement sous-tension stable	SG1 3P	3536	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition bus2	Retombée sous-tension stable	SG1 3P	3538	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition bus2	Enclenchement surtension stable	SG1 3P	3540	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition bus2	Retombée surtension stable	SG1 3P	3542	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition bus2	Enclenchement surtension stable	SG1 3P	3544	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition bus2	Retombée sous-fréquence stable	SG1 3P	3546	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition bus2	Enclenchement surfréquence stable	SG1 3P	3548	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition bus2	Retombée surfréquence stable	SG1 3P	3550	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition bus2	Délai de réponse stable	SG1 3P	3552	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition bus2	Erreur - Délai de réponse	SG1 3P	3554	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition bus2	Échelonnage de ligne basse	SG1 3P	3556	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Condition bus2	Échelle de fréquence alternative	SG1 3P	3558	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 100
Condition bus2	Mort - Enclenchement	SG2 1P	3560	Float	4	L E	Volt	1	0 - 999999
Condition bus2	Mort - Délai de réponse	SG2 1P	3562	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition bus2	Enclenchement sous-tension stable	SG2 1P	3564	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition bus2	Retombée sous-tension stable	SG2 1P	3566	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition bus2	Enclenchement surtension stable	SG2 1P	3568	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition bus2	Retombée surtension stable	SG2 1P	3570	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition bus2	Enclenchement surtension stable	SG2 1P	3572	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition bus2	Retombée sous-fréquence stable	SG2 1P	3574	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition bus2	Enclenchement surfréquence stable	SG2 1P	3576	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition bus2	Retombée surfréquence stable	SG2 1P	3578	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition bus2	Délai de réponse stable	SG2 1P	3580	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition bus2	Erreur - Délai de réponse	SG2 1P	3582	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition bus2	Échelonnage de ligne basse	SG2 1P	3584	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Condition bus2	Échelle de fréquence alternative	SG2 1P	3586	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 100
Condition bus2	Mort - Enclenchement	SG2 3P	3588	Float	4	L E	Volt	1	0 - 999999
Condition bus2	Mort - Délai de réponse	SG2 3P	3590	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition bus2	Enclenchement sous-tension stable	SG2 3P	3592	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition bus2	Retombée sous-tension stable	SG2 3P	3594	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition bus2	Enclenchement surtension stable	SG2 3P	3596	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Condition bus2	Retombée surtension stable	SG2 3P	3598	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition bus2	Enclenchement surtension stable	SG2 3P	3600	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition bus2	Retombée sous-fréquence stable	SG2 3P	3602	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition bus2	Enclenchement surfréquence stable	SG2 3P	3604	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition bus2	Retombée surfréquence stable	SG2 3P	3606	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition bus2	Délai de réponse stable	SG2 3P	3608	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition bus2	Erreur - Délai de réponse	SG2 3P	3610	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition bus2	Échelonnage de ligne basse	SG2 3P	3612	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Condition bus2	Échelle de fréquence alternative	SG2 3P	3614	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 100
Condition bus2	Mort - Enclenchement	SG3 1P	3616	Float	4	L E	Volt	1	0 - 999999
Condition bus2	Mort - Délai de réponse	SG3 1P	3618	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition bus2	Enclenchement sous-tension stable	SG3 1P	3620	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition bus2	Retombée sous-tension stable	SG3 1P	3622	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition bus2	Enclenchement surtension stable	SG3 1P	3624	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition bus2	Retombée surtension stable	SG3 1P	3626	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition bus2	Enclenchement surtension stable	SG3 1P	3628	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition bus2	Retombée sous-fréquence stable	SG3 1P	3630	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition bus2	Enclenchement surfréquence stable	SG3 1P	3632	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition bus2	Retombée surfréquence stable	SG3 1P	3634	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition bus2	Délai de réponse stable	SG3 1P	3636	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition bus2	Erreur - Délai de réponse	SG3 1P	3638	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition bus2	Échelonnage de ligne basse	SG3 1P	3640	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Condition bus2	Échelle de fréquence alternative	SG3 1P	3642	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 100
Condition bus2	Mort - Enclenchement	SG3 3P	3644	Float	4	L E	Volt	1	0 - 999999
Condition bus2	Mort - Délai de réponse	SG3 3P	3646	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition bus2	Enclenchement sous-tension stable	SG3 3P	3648	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition bus2	Retombée sous-tension stable	SG3 3P	3650	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition bus2	Enclenchement surtension stable	SG3 3P	3652	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition bus2	Retombée surtension stable	SG3 3P	3654	Float	4	L E	Volt	1	10 - 999999
Condition bus2	Enclenchement surtension stable	SG3 3P	3656	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition bus2	Retombée sous-fréquence stable	SG3 3P	3658	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition bus2	Enclenchement surfréquence stable	SG3 3P	3660	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition bus2	Retombée surfréquence stable	SG3 3P	3662	Float	4	L E	Hertz	0,01	46 - 64
Condition bus2	Délai de réponse stable	SG3 3P	3664	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition bus2	Erreur - Délai de réponse	SG3 3P	3666	Float	4	L E	Seconde	0,1	0,1 - 600
Condition bus2	Échelonnage de ligne basse	SG3 3P	3668	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Condition bus2	Échelle de fréquence alternative	SG3 3P	3670	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 100



7 • Paramètres DGC

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Bus CAN	Adresse J1939	4000	Uint32	4	L E	s/o	1	1 - 253
Bus CAN	Débit en bauds	4002	Uint32	4	L E	s/o	s/o	125 kbit/s = 0 250 kbit/s = 1
Réservé		4004-5						
Paramètres LCD	Temporisation du rétro-éclairage de l'écran LCD	4006	Uint8	1	L E	Minute	1	1 - 120
Paramètres LCD	Contraste de l'écran LCD	4007	Uint8	1	L E	Pourcentage	1	0 - 100
Paramètres LCD	Mode de mise en veille de l'écran LCD	4008	Uint8	1	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Alerte de l'horloge temps réel	Activation de l'alerte d'horloge temps réel	4009	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Non = 0 Oui = 1
Vibreur	Vibreur activé	4011	Uint8	1	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Vibreur	Mode Vibreur pas en automatique activé	4012	Uint8	1	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
AEM1	Activation	4013	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
AEM2	Activé	4015	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
AEM3	Activation	4017	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
AEM4	Activation	4019	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
CEM 1	Activation	4021	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
CEM 1	Configuration des sorties CEM	4023	Uint32	4	L E	s/o	s/o	18 sorties = 0 24 sorties = 1
CEM 2	Activation	4025	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
CEM 2	Configuration des sorties CEM	4027	Uint32	4	L E	s/o	s/o	18 sorties = 0 24 sorties = 1
CEM 3	Activation	4029	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
CEM 3	Configuration des sorties CEM	4031	Uint32	4	L E	s/o	s/o	18 sorties = 0 24 sorties = 1
CEM 4	Activation	4033	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
CEM 4	Configuration des sorties CEM	4035	Uint32	4	L E	s/o	s/o	18 sorties = 0 24 sorties = 1
Contrôleur du groupe électrogène	Délai de redémarrage	4037	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 120
Contrôleur du groupe électrogène	Temps de refroidissement	4039	Uint32	4	L E	Minute	1	0 - 60
Contrôleur du groupe électrogène	Configuration du contact de pré-démarrage	4041	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Contrôleur du groupe électrogène	Configuration de repos de pré-démarrage	4043	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé durant le démarrage = 0 Activé durant le repos = 1 Préchauffage sur le démarrage = 2
Contrôleur du groupe électrogène	Style de démarrage	4045	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Continu = 0 Cyclique = 1
Contrôleur du groupe électrogène	Nombre de cycles de démarrage	4047	Uint32	4	L E	s/o	1	1 - 7
Contrôleur du groupe électrogène	Temps de cycle de démarrage	4049	Uint32	4	L E	Seconde	1	1 - 300
Contrôleur du groupe électrogène	Temps de démarrage continu	4051	Uint32	4	L E	Seconde	1	1 - 300
Contrôleur du groupe électrogène	Limite de déconnexion du démarrage	4053	Uint32	4	L E	Pourcentage	1	10 - 100
Contrôleur du groupe électrogène	Délai de prédémarrage	4055	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 30
Contrôleur du groupe électrogène	Déconnexion du démarrage due à la pression d'huile	4057	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Contrôleur du groupe électrogène	Pression de déconnexion du démarrage en PSI	4059	Float	4	L E	PSI	0,1	2,9 - 150
Contrôleur du groupe électrogène	Pression de déconnexion du démarrage en kPa	4061	Float	4	L E	kPa	0,1	20 - 1034,5
Contrôleur du groupe électrogène	Barre de pression de déconnexion du démarrage	4063	Float	4	L E	bar	0,1	2 - 10,3

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Contrôleur du groupe électrogène	Délai de mise en marche	4065	Uint32	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Contrôleur du groupe électrogène	Refroidissement en mode Off (Arrêt) activé	4067	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Contrôleur du groupe électrogène	Temps de refroidissement restant en minutes	4069	Uint32	4	L	Minute	1	0 - 59
Contrôleur du groupe électrogène	Temps de refroidissement restant en secondes	4071	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 59
Contrôleur du groupe électrogène	Niveau NFPA en attente	4073	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Zéro = 0 Un = 1 Deux = 2
Activation de la pré-alarmer	Liaison Ethernet 1 perdue	4075	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Activation de la pré-alarmer	Liaison Ethernet 2 perdue	4077	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Contrôleur du groupe électrogène	Activation de la pré-alarmer de rotation inverse de l'alternateur	4079	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Contrôleur du groupe électrogène	Activation de la pré-alarmer de rotation inverse du bus 1	4081	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Contrôleur du groupe électrogène	Activation de la pré-alarmer de rotation inverse du bus 2	4083	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Contrôleur du groupe électrogène	Activation de la pré-alarmer d'erreur de communication AEM 1	4085	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Contrôleur du groupe électrogène	Activation de la pré-alarmer d'erreur de communication AEM 2	4087	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Contrôleur du groupe électrogène	Activation de la pré-alarmer d'erreur de communication AEM 3	4089	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Contrôleur du groupe électrogène	Activation de la pré-alarmer d'erreur de communication AEM 4	4091	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Contrôleur du groupe électrogène	Activation de la pré-alarmer d'erreur de communication CEM 1	4093	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Contrôleur du groupe électrogène	Activation de la pré-alarmer d'erreur de communication CEM 2	4095	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Contrôleur du groupe électrogène	Activation de la pré-alarmer d'erreur de communication CEM 3	4097	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Contrôleur du groupe électrogène	Activation de la pré-alarmer d'erreur de communication CEM 4	4099	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Erreur d'émetteur de température du liquide de refroidissement	Configuration d'alarme	4101	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarmer = 1 Alarme = 2 Déchargement d'alarme = 3 Temps de recharge de l'alarme = 4 Temps de recharge de déchargement d'alarme = 5 Pré-alarmer verrouillée = 6
Erreur d'émetteur de température du liquide de refroidissement	Délai d'activation du liquide de refroidissement	4103	Uint32	4	L E	Seconde	1	300 - 1800
Erreur d'émetteur de la pression d'huile	Configuration d'alarme	4105	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarmer = 1 Alarme = 2 Déchargement d'alarme = 3 Temps de recharge de l'alarme = 4 Temps de recharge de déchargement d'alarme = 5 Pré-alarmer verrouillée = 6
Erreur d'émetteur de la pression d'huile	Délai d'activation	4107	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Erreur d'émetteur du niveau de carburant	Configuration d'alarme	4109	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Déchargement d'alarme = 3 Temps de recharge de l'alarme = 4 Temps de recharge de déchargement d'alarme = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Erreur d'émetteur du niveau de carburant	Délai d'activation	4111	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
Erreur d'émetteur de mesure de tension	Configuration d'alarme	4113	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Déchargement d'alarme = 3 Temps de recharge de l'alarme = 4 Temps de recharge de déchargement d'alarme = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Erreur d'émetteur de mesure de tension	Délai d'activation	4115	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300
Forçage de monophasé	Détection monophasée	4117	Uint32	4	L E	s/o	s/o	AB = 0 AC = 1
Sortie AVR	Délai d'activation hors échelle de référence	4119	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
Sortie AVR	Configuration d'alarme	4121	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Déchargement d'alarme = 3 Temps de recharge de l'alarme = 4 Temps de recharge de déchargement d'alarme = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Sortie GOV	Délai d'activation hors échelle de référence	4123	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
Sortie GOV	Configuration d'alarme	4125	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Déchargement d'alarme = 3 Temps de recharge de l'alarme = 4 Temps de recharge de déchargement d'alarme = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Sortie LS	Délai d'activation hors échelle de référence	4127	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
Sortie LS	Configuration d'alarme	4129	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Déchargement d'alarme = 3 Temps de recharge de l'alarme = 4 Temps de recharge de déchargement d'alarme = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Contrôleur de groupe électrogène	Mode de démarrage de groupe en cas de panne de secteur	4131	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Démarrage seul = 0 Démarrage tous = 1 Démarrage sur base de requête = 2
Contrôleur de groupe électrogène	Mode de démarrage de groupe pour la prise de contrôle de charge	4133	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Démarrage seul = 0 Démarrage tous = 1 Démarrage sur base de requête = 2
Contrôleur de groupe électrogène	Mode de démarrage de groupe en cas d'écroulement des pointes	4135	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Démarrage seul = 0 Démarrage tous = 1 Démarrage sur base de requête = 2
Contrôleur de groupe électrogène	Temps de repos de cycle	4137	Uint32	4	L E	Seconde	1	1 - 300

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incément	Plage
Contrôleur de groupe électrogène	Configuration de refroidissement	4139	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Uniquement lorsque chargé=0 Toujours=1
Contrôleur de puissance réseau	Mode de contrôle de réseau kW	4141	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Charge de base =0 Écrêtement des pointes =1 Importation/Exportation =2
Contrôleur de puissance réseau	Charge min	4143	Float	4	L E	Kilowatt	1	1 - 999999
Contrôleur de puissance réseau	Niveau de démarrage	4145	Float	4	L E	Kilowatt	1	1 - 999999
Contrôleur de puissance réseau	Niveau d'arrêt	4147	Float	4	L E	Kilowatt	1	1 - 999999
Contrôleur de puissance réseau	Temporisation d'heure de démarrage	4149	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 3600
Contrôleur de puissance réseau	Temporisation d'heure d'arrêt	4151	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 3600
Contrôleur de puissance réseau	Mode de démarrage local d'écèlement des pointes	4153	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur unique = 0 Démarrage de groupe = 1
Contrôleur de puissance réseau	Constante de temps de filtration de puissance	4155	Float	4	L E	s/o	0,01	0 - 100
Contrôleur de disjoncteur d'attache	Point de consigne d'ouverture du disjoncteur	4157	Uint32	4	L E	Pourcentage	1	1 - 100
Contrôleur de disjoncteur d'attache	Nombre de groupe d'alternateur	4159	Uint32	4	L E	s/o	1	1 - 32
Contrôleur de disjoncteur d'attache	Nombre de segment de système	4161	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Bus de groupe =0 Bus de charge =1 Lignes principales =2 3=3, 4=4, 5=5, 6=6, 7=7, 8=8, 9=9, 10=10, 11=11, 12=12, 13=13, 14=14, 15=15, 16=16, 17=17, 18=18, 19=19, 20=20, 21=21, 22=22, 23=23, 24=24, 25=25, 26=26, 27=27, 28=28, 29=29, 30=30, 31=31
Contrôleur de disjoncteur d'attache	Nombre de groupe d'alternateur B	4163	Uint32	4	L E	s/o	1	1 - 32
Contrôleur de disjoncteur d'attache	Nombre de segment de système B	4165	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Bus de groupe = 0 Bus de charge = 1 Lignes principales = 2 3=3, 4=4, 5=5, 6=6, 7=7, 8=8, 9=9, 10=10, 11=11, 12=12, 13=13, 14=14, 15=15, 16=16, 17=17, 18=18, 19=19, 20=20, 21=21, 22=22, 23=23, 24=24, 25=25, 26=26, 27=27, 28=28, 29=29, 30=30, 31=31
Contrôleur de disjoncteur d'attache	Côté de connexion réseau	4167	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Aucun =0 A=1 B=2
Contrôleur de disjoncteur d'attache	Côté de réglage de synchronisation	4169	Uint32	4	L E	s/o	s/o	A = 1 B = 2
Contrôleur de disjoncteur d'attache	Activation de fermeture de lignes à lignes	4171	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Contrôleur de disjoncteur d'attache	Activation de fermeture de ligne inactive A à ligne inactive B	4173	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Contrôleur de disjoncteur d'attache	Activation de fermeture de ligne inactive A à ligne active B	4175	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Contrôleur de disjoncteur d'attache	Activation de fermeture de ligne active A à ligne inactive B	4177	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Contrôleur de disjoncteur d'attache	Activation de fermeture de ligne active A à ligne active B	4179	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Contrôleur de disjoncteur d'attache	Activation de fermeture d'alternateur inactif	4181	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Contrôleur de disjoncteur d'attache	Activation de fermeture de charge active	4183	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Contrôleur de disjoncteur d'attache	Temporisation d'ouverture du disjoncteur	4185	Uint32	4	L E	Déciseconde	1	0 - 600

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Contrôleur de disjoncteur d'attache	Signe de puissance positive	4187	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Exportation d'alternateur =0 Importation du réseau =1
Niveau de charge de base	Point de consigne actif	4189	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Niveau de charge de base	Point de consigne de base	4191	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Niveau de charge de base	Sortie du point de consigne de base	4193	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Niveau de charge de base	Point de consigne max	4195	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Niveau de charge de base	Point de consigne min	4197	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Niveau de charge de base	Source d'entrée analogique	4199	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Aucun=0, Entrée analogique locale 1=1, Entrée analogique locale 2=2, Entrée analogique locale 3=3, Entrée analogique locale 4=4, AEM 1 Entrée analogique 1=5, AEM 1 Entrée analogique 2=6, AEM 1 Entrée analogique 3=7, AEM 1 Entrée analogique 4=8, AEM 1 Entrée analogique 5=9, AEM 1 Entrée analogique 6=10, AEM 1 Entrée analogique 7=11, AEM 1 Entrée analogique 8=12, AEM 2 Entrée analogique 1=13, AEM 2 Entrée analogique 2=14, AEM 2 Entrée analogique 3=15, AEM 2 Entrée analogique 4=16, AEM 2 Entrée analogique 5=17, AEM 2 Entrée analogique 6=18, AEM 2 Entrée analogique 7=19, AEM 2 Entrée analogique 8=20, AEM 3 Entrée analogique 1=21, AEM 3 Entrée analogique 2=22, AEM 3 Entrée analogique 3=23, AEM 3 Entrée analogique 4=24, AEM 3 Entrée analogique 5=25, AEM 3 Entrée analogique 6=26, AEM 3 Entrée analogique 7=27, AEM 3 Entrée analogique 8=28, AEM 4 Entrée analogique 1=29, AEM 4 Entrée analogique 2=30, AEM 4 Entrée analogique 3=31, AEM 4 Entrée analogique 4=32, AEM 4 Entrée analogique 5=33, AEM 4 Entrée analogique 6=34, AEM 4 Entrée analogique 7=35, AEM 4 Entrée analogique 8=36, Gestionnaire de système=37
Niveau de charge de base	Décalage max	4201	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	-100 - 100
Niveau de charge de base	Décalage min	4203	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	-100 - 100
Niveau de charge de base	Vitesse d'inclinaison	4205	Float	4	L E	Pourcentage par seconde	0,1	0,1 - 100
Niveau de charge de base	Pré-position 1	4207	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Niveau de charge de base	Pré-position 2	4209	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Niveau de charge de base	Pré-position 3	4211	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Niveau de charge de base	Pré-position 4	4213	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Niveau de charge de base	Pré-position 5	4215	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Écrêtement	Point de consigne actif	4217	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incément	Plage
Écrêtement	Point de consigne de base	4219	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Écrêtement	Sortie du point de consigne de base	4221	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Écrêtement	Point de consigne max	4223	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Écrêtement	Point de consigne min	4225	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Écrêtement	Source d'entrée analogique	4227	Uint32	4	L E		s/o	Aucun=0, Entrée analogique locale 1=1, Entrée analogique locale 2=2, Entrée analogique locale 3=3, Entrée analogique locale 4=4, AEM 1 Entrée analogique 1=5, AEM 1 Entrée analogique 2=6, AEM 1 Entrée analogique 3=7, AEM 1 Entrée analogique 4=8, AEM 1 Entrée analogique 5=9, AEM 1 Entrée analogique 6=10, AEM 1 Entrée analogique 7=11, AEM 1 Entrée analogique 8=12, AEM 2 Entrée analogique 1=13, AEM 2 Entrée analogique 2=14, AEM 2 Entrée analogique 3=15, AEM 2 Entrée analogique 4=16, AEM 2 Entrée analogique 5=17, AEM 2 Entrée analogique 6=18, AEM 2 Entrée analogique 7=19, AEM 2 Entrée analogique 8=20, AEM 3 Entrée analogique 1=21, AEM 3 Entrée analogique 2=22, AEM 3 Entrée analogique 3=23, AEM 3 Entrée analogique 4=24, AEM 3 Entrée analogique 5=25, AEM 3 Entrée analogique 6=26, AEM 3 Entrée analogique 7=27, AEM 3 Entrée analogique 8=28, AEM 4 Entrée analogique 1=29, AEM 4 Entrée analogique 2=30, AEM 4 Entrée analogique 3=31, AEM 4 Entrée analogique 4=32, AEM 4 Entrée analogique 5=33, AEM 4 Entrée analogique 6=34, AEM 4 Entrée analogique 7=35, AEM 4 Entrée analogique 8=36, Gestionnaire de système=37
Écrêtement	Décalage max	4229	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	-100 - 100
Écrêtement	Décalage min	4231	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	-100 - 100
Écrêtement	Vitesse d'inclinaison	4233	Float	4	L E	Pourcentage par seconde	0,1	0,1 - 100
Écrêtement	Pré-position 1	4235	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Écrêtement	Pré-position 2	4237	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Écrêtement	Pré-position 3	4239	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Écrêtement	Pré-position 4	4241	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Écrêtement	Pré-position 5	4243	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Importation Exportation	Point de consigne actif	4245	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Importation Exportation	Point de consigne de base	4247	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Importation Exportation	Sortie du point de consigne de base	4249	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Importation Exportation	Point de consigne max	4251	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Importation Exportation	Point de consigne min	4253	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Importation Exportation	Source d'entrée analogique	4255	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Aucun=0, Entrée analogique locale 1=1, Entrée analogique locale 2=2, Entrée analogique locale 3=3, Entrée analogique locale 4=4, AEM 1 Entrée analogique 1=5, AEM 1 Entrée analogique 2=6, AEM 1 Entrée analogique 3=7, AEM 1 Entrée analogique 4=8, AEM 1 Entrée analogique 5=9, AEM 1 Entrée analogique 6=10, AEM 1 Entrée analogique 7=11, AEM 1 Entrée analogique 8=12, AEM 2 Entrée analogique 1=13, AEM 2 Entrée analogique 2=14, AEM 2 Entrée analogique 3=15, AEM 2 Entrée analogique 4=16, AEM 2 Entrée analogique 5=17, AEM 2 Entrée analogique 6=18, AEM 2 Entrée analogique 7=19, AEM 2 Entrée analogique 8=20, AEM 3 Entrée analogique 1=21, AEM 3 Entrée analogique 2=22, AEM 3 Entrée analogique 3=23, AEM 3 Entrée analogique 4=24, AEM 3 Entrée analogique 5=25, AEM 3 Entrée analogique 6=26, AEM 3 Entrée analogique 7=27, AEM 3 Entrée analogique 8=28, AEM 4 Entrée analogique 1=29, AEM 4 Entrée analogique 2=30, AEM 4 Entrée analogique 3=31, AEM 4 Entrée analogique 4=32, AEM 4 Entrée analogique 5=33, AEM 4 Entrée analogique 6=34, AEM 4 Entrée analogique 7=35, AEM 4 Entrée analogique 8=36, Gestionnaire de système=37
Importation Exportation	Décalage max	4257	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	-100 - 100
Importation Exportation	Décalage min	4259	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	-100 - 100
Importation Exportation	Vitesse d'inclinaison	4261	Float	4	L E	Pourcentage par seconde	0,1	0,1 - 100
Importation Exportation	Pré-position 1	4263	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Importation Exportation	Pré-position 2	4265	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Importation Exportation	Pré-position 3	4267	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Importation Exportation	Pré-position 4	4269	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Importation Exportation	Pré-position 5	4271	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Minuterie sept jours 1	Heure de démarrage du dimanche	4273	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 1	Heure de démarrage du lundi	4275	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 1	Heure de démarrage du mardi	4277	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 1	Heure de démarrage du mercredi	4279	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 1	Heure de démarrage du jeudi	4281	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 1	Heure de démarrage du vendredi	4283	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 1	Heure de démarrage du samedi	4285	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Minuterie sept jours 1	Minute de démarrage du dimanche	4287	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 1	Minute de démarrage du lundi	4289	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 1	Minute de démarrage du mardi	4291	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 1	Minute de démarrage du mercredi	4293	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 1	Minute de démarrage du jeudi	4295	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 1	Minute de démarrage du vendredi	4297	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 1	Minute de démarrage du samedi	4299	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 1	Heures de service du dimanche	4301	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 1	Heures de service du lundi	4303	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 1	Heures de service du mardi	4305	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 1	Heures de service du mercredi	4307	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 1	Heures de service du jeudi	4309	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 1	Heures de service du vendredi	4311	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 1	Heures de service du samedi	4313	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 1	Minutes de service du dimanche	4315	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 1	Minutes de service du lundi	4317	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 1	Minutes de service du mardi	4319	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 1	Minutes de service du mercredi	4321	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 1	Minutes de service du jeudi	4323	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 1	Minutes de service du vendredi	4325	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 1	Minutes de service du samedi	4327	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 2	Heure de démarrage du dimanche	4329	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 2	Heure de démarrage du lundi	4331	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 2	Heure de démarrage du mardi	4333	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 2	Heure de démarrage du mercredi	4335	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 2	Heure de démarrage du jeudi	4337	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 2	Heure de démarrage du vendredi	4339	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 2	Heure de démarrage du samedi	4341	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 2	Minute de démarrage du dimanche	4343	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 2	Minute de démarrage du lundi	4345	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 2	Minute de démarrage du mardi	4347	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 2	Minute de démarrage du mercredi	4349	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 2	Minute de démarrage du jeudi	4351	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 2	Minute de démarrage du vendredi	4353	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 2	Minute de démarrage du samedi	4355	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 2	Heures de service du dimanche	4357	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 2	Heures de service du lundi	4359	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 2	Heures de service du mardi	4361	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 2	Heures de service du mercredi	4363	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Minuterie sept jours 2	Heures de service du jeudi	4365	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 2	Heures de service du vendredi	4367	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 2	Heures de service du samedi	4369	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 2	Minutes de service du dimanche	4371	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 2	Minutes de service du lundi	4373	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 2	Minutes de service du mardi	4375	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 2	Minutes de service du mercredi	4377	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 2	Minutes de service du jeudi	4379	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 2	Minutes de service du vendredi	4381	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 2	Minutes de service du samedi	4383	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 3	Heure de démarrage du dimanche	4385	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 3	Heure de démarrage du lundi	4387	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 3	Heure de démarrage du mardi	4389	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 3	Heure de démarrage du mercredi	4391	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 3	Heure de démarrage du jeudi	4393	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 3	Heure de démarrage du vendredi	4395	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 3	Heure de démarrage du samedi	4397	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 3	Minute de démarrage du dimanche	4399	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 3	Minute de démarrage du lundi	4401	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 3	Minute de démarrage du mardi	4403	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 3	Minute de démarrage du mercredi	4405	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 3	Minute de démarrage du jeudi	4407	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 3	Minute de démarrage du vendredi	4409	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 3	Minute de démarrage du samedi	4411	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 3	Heures de service du dimanche	4413	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 3	Heures de service du lundi	4415	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 3	Heures de service du mardi	4417	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 3	Heures de service du mercredi	4419	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 3	Heures de service du jeudi	4421	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 3	Heures de service du vendredi	4423	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 3	Heures de service du samedi	4425	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 3	Minutes de service du dimanche	4427	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 3	Minutes de service du lundi	4429	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 3	Minutes de service du mardi	4431	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 3	Minutes de service du mercredi	4433	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 3	Minutes de service du jeudi	4435	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 3	Minutes de service du vendredi	4437	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 3	Minutes de service du samedi	4439	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 4	Heure de démarrage du dimanche	4441	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Minuterie sept jours 4	Heure de démarrage du lundi	4443	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 4	Heure de démarrage du mardi	4445	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 4	Heure de démarrage du mercredi	4447	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 4	Heure de démarrage du jeudi	4449	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 4	Heure de démarrage du vendredi	4451	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 4	Heure de démarrage du samedi	4453	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 4	Minute de démarrage du dimanche	4455	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 4	Minute de démarrage du lundi	4457	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 4	Minute de démarrage du mardi	4459	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 4	Minute de démarrage du mercredi	4461	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 4	Minute de démarrage du jeudi	4463	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 4	Minute de démarrage du vendredi	4465	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 4	Minute de démarrage du samedi	4467	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 4	Heures de service du dimanche	4469	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 4	Heures de service du lundi	4471	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 4	Heures de service du mardi	4473	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 4	Heures de service du mercredi	4475	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 4	Heures de service du jeudi	4477	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 4	Heures de service du vendredi	4479	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 4	Heures de service du samedi	4481	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 4	Minutes de service du dimanche	4483	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 4	Minutes de service du lundi	4485	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 4	Minutes de service du mardi	4487	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 4	Minutes de service du mercredi	4489	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 4	Minutes de service du jeudi	4491	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 4	Minutes de service du vendredi	4493	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 4	Minutes de service du samedi	4495	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 5	Heure de démarrage du dimanche	4497	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 5	Heure de démarrage du lundi	4499	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 5	Heure de démarrage du mardi	4501	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 5	Heure de démarrage du mercredi	4503	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 5	Heure de démarrage du jeudi	4505	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 5	Heure de démarrage du vendredi	4507	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 5	Heure de démarrage du samedi	4509	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 5	Minute de démarrage du dimanche	4511	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 5	Minute de démarrage du lundi	4513	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 5	Minute de démarrage du mardi	4515	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 5	Minute de démarrage du mercredi	4517	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 5	Minute de démarrage du jeudi	4519	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Minuterie sept jours 5	Minute de démarrage du vendredi	4521	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 5	Minute de démarrage du samedi	4523	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 5	Heures de service du dimanche	4525	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 5	Heures de service du lundi	4527	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 5	Heures de service du mardi	4529	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 5	Heures de service du mercredi	4531	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 5	Heures de service du jeudi	4533	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 5	Heures de service du vendredi	4535	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 5	Heures de service du samedi	4537	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 5	Minutes de service du dimanche	4539	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 5	Minutes de service du lundi	4541	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 5	Minutes de service du mardi	4543	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 5	Minutes de service du mercredi	4545	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 5	Minutes de service du jeudi	4547	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 5	Minutes de service du vendredi	4549	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 5	Minutes de service du samedi	4551	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 6	Heure de démarrage du dimanche	4553	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 6	Heure de démarrage du lundi	4555	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 6	Heure de démarrage du mardi	4557	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 6	Heure de démarrage du mercredi	4559	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 6	Heure de démarrage du jeudi	4561	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 6	Heure de démarrage du vendredi	4563	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 6	Heure de démarrage du samedi	4565	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 6	Minute de démarrage du dimanche	4567	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 6	Minute de démarrage du lundi	4569	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 6	Minute de démarrage du mardi	4571	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 6	Minute de démarrage du mercredi	4573	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 6	Minute de démarrage du jeudi	4575	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 6	Minute de démarrage du vendredi	4577	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 6	Minute de démarrage du samedi	4579	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 6	Heures de service du dimanche	4581	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 6	Heures de service du lundi	4583	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 6	Heures de service du mardi	4585	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 6	Heures de service du mercredi	4587	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 6	Heures de service du jeudi	4589	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 6	Heures de service du vendredi	4591	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 6	Heures de service du samedi	4593	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 6	Minutes de service du dimanche	4595	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 6	Minutes de service du lundi	4597	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Minuterie sept jours 6	Minutes de service du mardi	4599	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 6	Minutes de service du mercredi	4601	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 6	Minutes de service du jeudi	4603	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 6	Minutes de service du vendredi	4605	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 6	Minutes de service du samedi	4607	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 7	Heure de démarrage du dimanche	4609	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 7	Heure de démarrage du lundi	4611	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 7	Heure de démarrage du mardi	4613	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 7	Heure de démarrage du mercredi	4615	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 7	Heure de démarrage du jeudi	4617	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 7	Heure de démarrage du vendredi	4619	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 7	Heure de démarrage du samedi	4621	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 7	Minute de démarrage du dimanche	4623	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 7	Minute de démarrage du lundi	4625	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 7	Minute de démarrage du mardi	4627	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 7	Minute de démarrage du mercredi	4629	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 7	Minute de démarrage du jeudi	4631	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 7	Minute de démarrage du vendredi	4633	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 7	Minute de démarrage du samedi	4635	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 7	Heures de service du dimanche	4637	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 7	Heures de service du lundi	4639	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 7	Heures de service du mardi	4641	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 7	Heures de service du mercredi	4643	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 7	Heures de service du jeudi	4645	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 7	Heures de service du vendredi	4647	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 7	Heures de service du samedi	4649	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 7	Minutes de service du dimanche	4651	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 7	Minutes de service du lundi	4653	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 7	Minutes de service du mardi	4655	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 7	Minutes de service du mercredi	4657	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 7	Minutes de service du jeudi	4659	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 7	Minutes de service du vendredi	4661	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 7	Minutes de service du samedi	4663	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 8	Heure de démarrage du dimanche	4665	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 8	Heure de démarrage du lundi	4667	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 8	Heure de démarrage du mardi	4669	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 8	Heure de démarrage du mercredi	4671	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 8	Heure de démarrage du jeudi	4673	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 8	Heure de démarrage du vendredi	4675	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Minuterie sept jours 8	Heure de démarrage du samedi	4677	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 8	Minute de démarrage du dimanche	4679	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 8	Minute de démarrage du lundi	4681	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 8	Minute de démarrage du mardi	4683	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 8	Minute de démarrage du mercredi	4685	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 8	Minute de démarrage du jeudi	4687	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 8	Minute de démarrage du vendredi	4689	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 8	Minute de démarrage du samedi	4691	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 8	Heures de service du dimanche	4693	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 8	Heures de service du lundi	4695	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 8	Heures de service du mardi	4697	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 8	Heures de service du mercredi	4699	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 8	Heures de service du jeudi	4701	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 8	Heures de service du vendredi	4703	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 8	Heures de service du samedi	4705	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Minuterie sept jours 8	Minutes de service du dimanche	4707	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 8	Minutes de service du lundi	4709	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 8	Minutes de service du mardi	4711	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 8	Minutes de service du mercredi	4713	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 8	Minutes de service du jeudi	4715	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 8	Minutes de service du vendredi	4717	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Minuterie sept jours 8	Minutes de service du samedi	4719	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Config ECU	Activation alarme Faible niveau de liquide de refroidissement du bus CAN	4721	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Contrôleur de disjoncteur d'attache	Côté de mesure de la puissance	4723	Uint32	4	L E	s/o	s/o	A=1 B=2
Contrôleur de disjoncteur d'attache 2	Point de consigne ouverture disjoncteur	4725	Uint32	4	L E	Pour cent	1	1 - 100
Contrôleur de disjoncteur d'attache 2	Numéro du groupe d'alternateurs C	4731	Uint32	4	L E	s/o	1	1 - 32
Contrôleur de disjoncteur d'attache 2	Numéro de segment de système C	4733	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Bus de groupe=0 Bus de charge=1 Réseau=2 3=3, 4=4, 5=5, 6=6, 7=7, 8=8, 9=9, 10=10, 11=11, 12=12, 13=13, 14=14, 15=15, 16=16, 17=17, 18=18, 19=19, 20=20, 21=21, 22=22, 23=23, 24=24, 25=25, 26=26, 27=27, 28=28, 29=29, 30=30, 31=31
Contrôleur de disjoncteur d'attache 2	Côté de connexion du réseau	4735	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Aucun=0 B=1 C=2
Contrôleur de disjoncteur d'attache 2	Côté de réglage de synchronisation	4737	Uint32	4	L É	s/o	s/o	B=1 C=2
Contrôleur de disjoncteur d'attache 2	Activation de fermeture réseau vers réseau	4739	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Contrôleur de disjoncteur d'attache 2	Activation de fermeture de bus B inactif vers bus C inactif	4741	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Contrôleur de disjoncteur d'attache 2	Activation de fermeture de bus B inactif vers bus C sous tension	4743	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Contrôleur de disjoncteur d'attache 2	Activation de fermeture de bus B sous tension vers bus C inactif	4745	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Contrôleur de disjoncteur d'attache 2	Activation de fermeture de bus B sous tension vers bus C sous tension	4747	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Contrôleur de disjoncteur d'attache 2	Activation de fermeture d'alternateur inactif	4749	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Contrôleur de disjoncteur d'attache 2	Activation de fermeture de charge sous tension	4751	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Contrôleur de disjoncteur d'attache 2	Temporisation d'ouverture du disjoncteur	4753	Uint32	4	L É	Déciseconde	1	0 - 600
Contrôleur de disjoncteur d'attache 2	Signe de puissance positive	4755	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Exportation alternateur=0 Importation réseau=1
Contrôleur de disjoncteur d'attache 2	Côté de mesure de la puissance	4757	Uint32	4	L É	s/o	s/o	B=1 C=2
Activation alarme	Activation pré-alarme d'erreur de communication VRM 1	4759	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Niveau de charge de base	Préposition 1 Taux de variation	4761	Float	4	L É	Pourcentage par seconde	0,1	0 - 100
Niveau de charge de base	Préposition 2 Taux de variation	4763	Float	4	L É	Pourcentage par seconde	0,1	0 - 100
Niveau de charge de base	Préposition 3 Taux de variation	4765	Float	4	L É	Pourcentage par seconde	0,1	0 - 100
Niveau de charge de base	Préposition 4 Taux de variation	4767	Float	4	L É	Pourcentage par seconde	0,1	0 - 100
Niveau de charge de base	Préposition 5 Taux de variation	4769	Float	4	L É	Pourcentage par seconde	0,1	0 - 100
Niveau de charge de base	Enregistrement automatique	4771	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Écrêtement	Préposition 1 Taux de variation	4773	Float	4	L É	Pourcentage par seconde	0,1	0 - 100
Écrêtement	Préposition 2 Taux de variation	4775	Float	4	L É	Pourcentage par seconde	0,1	0 - 100
Écrêtement	Préposition 3 Taux de variation	4777	Float	4	L É	Pourcentage par seconde	0,1	0 - 100
Écrêtement	Préposition 4 Taux de variation	4779	Float	4	L É	Pourcentage par seconde	0,1	0 - 100
Écrêtement	Préposition 5 Taux de variation	4781	Float	4	L É	Pourcentage par seconde	0,1	0 - 100
Écrêtement	Enregistrement automatique	4783	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Importation / Exportation	Préposition 1 Taux de variation	4785	Float	4	L É	Pourcentage par seconde	0,1	0 - 100
Importation / Exportation	Préposition 2 Taux de variation	4787	Float	4	L É	Pourcentage par seconde	0,1	0 - 100
Importation / Exportation	Préposition 3 Taux de variation	4789	Float	4	L É	Pourcentage par seconde	0,1	0 - 100
Importation / Exportation	Préposition 4 Taux de variation	4791	Float	4	L É	Pourcentage par seconde	0,1	0 - 100
Importation / Exportation	Préposition 5 Taux de variation	4793	Float	4	L É	Pourcentage par seconde	0,1	0 - 100
Importation / Exportation	Enregistrement automatique	4795	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Correction de la tension	Point de consigne maxi	4797	Float	4	L É	Pourcentage	0,1	0 - 100
Correction de la tension	Point de consigne mini	4799	Float	4	L É	Pourcentage	0,1	0 - 100
Correction de la tension	Préposition 5	4801	Float	4	L É	Pourcentage	0,1	0 - 100
Correction de la tension	Préposition 1 Taux de variation	4803	Float	4	L É	Pourcentage par seconde	0,1	0 - 100
Correction de la tension	Préposition 2 Taux de variation	4805	Float	4	L É	Pourcentage par seconde	0,1	0 - 100
Correction de la tension	Préposition 3 Taux de variation	4807	Float	4	L É	Pourcentage par seconde	0,1	0 - 100
Correction de la tension	Préposition 4 Taux de variation	4809	Float	4	L É	Pourcentage par seconde	0,1	0 - 100
Correction de la tension	Préposition 5 Taux de variation	4811	Float	4	L É	Pourcentage par seconde	0,1	0 - 100

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Correction de la tension	Enregistrement automatique	4813	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Correction de la vitesse	Point de consigne maxi	4815	Float	4	L É	Pourcentage	0,1	0 - 100
Correction de la vitesse	Point de consigne mini	4817	Float	4	L É	Pourcentage	0,1	0 - 100
Correction de la vitesse	Taux de variation	4819	Float	4	L É	Pourcentage par seconde	0,1	0,1 - 100
Correction de la vitesse	Préposition 1	4821	Float	4	L É	Pourcentage	0,1	0 - 100
Correction de la vitesse	Préposition 2	4823	Float	4	L É	Pourcentage	0,1	0 - 100
Correction de la vitesse	Préposition 3	4825	Float	4	L É	Pourcentage	0,1	0 - 100
Correction de la vitesse	Préposition 4	4827	Float	4	L É	Pourcentage	0,1	0 - 100
Correction de la vitesse	Préposition 5	4829	Float	4	L É	Pourcentage	0,1	0 - 100
Correction de la vitesse	Préposition 1 Taux de variation	4831	Float	4	L É	Pourcentage par seconde	0,1	0 - 100
Correction de la vitesse	Préposition 2 Taux de variation	4833	Float	4	L É	Pourcentage par seconde	0,1	0 - 100
Correction de la vitesse	Préposition 3 Taux de variation	4835	Float	4	L É	Pourcentage par seconde	0,1	0 - 100
Correction de la vitesse	Préposition 4 Taux de variation	4837	Float	4	L É	Pourcentage par seconde	0,1	0 - 100
Correction de la vitesse	Préposition 5 Taux de variation	4839	Float	4	L É	Pourcentage par seconde	0,1	0 - 100
Correction de la vitesse	Enregistrement automatique	4841	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Niveau de charge de base	Point de consigne maxi	4843	Float	4	L É	Pourcentage	0,1	0 - 100
Niveau de charge de base	Point de consigne mini	4845	Float	4	L É	Pourcentage	0,1	0 - 100

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Niveau de charge de base	Source d'entrée analogique	4847	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Aucun=0, Entrée analogique locale 1=1, Entrée analogique locale 2=2, Entrée analogique locale 3=3, Entrée analogique locale 4=4, AEM 1 Entrée analogique 1=5, AEM 1 Entrée analogique 2=6, AEM 1 Entrée analogique 3=7, AEM 1 Entrée analogique 4=8, AEM 1 Entrée analogique 5=9, AEM 1 Entrée analogique 6=10, AEM 1 Entrée analogique 7=11, AEM 1 Entrée analogique 8=12, AEM 2 Entrée analogique 1=13, AEM 2 Entrée analogique 2=14, AEM 2 Entrée analogique 3=15, AEM 2 Entrée analogique 4=16, AEM 2 Entrée analogique 5=17, AEM 2 Entrée analogique 6=18, AEM 2 Entrée analogique 7=19, AEM 2 Entrée analogique 8=20, AEM 3 Entrée analogique 1=21, AEM 3 Entrée analogique 2=22, AEM 3 Entrée analogique 3=23, AEM 3 Entrée analogique 4=24, AEM 3 Entrée analogique 5=25, AEM 3 Entrée analogique 6=26, AEM 3 Entrée analogique 7=27, AEM 3 Entrée analogique 8=28, AEM 4 Entrée analogique 1=29, AEM 4 Entrée analogique 2=30, AEM 4 Entrée analogique 3=31, AEM 4 Entrée analogique 4=32, AEM 4 Entrée analogique 5=33, AEM 4 Entrée analogique 6=34, AEM 4 Entrée analogique 7=35, AEM 4 Entrée analogique 8=36, Gestionnaire de système=37
Niveau de charge de base	Polarisation maxi	4849	Float	4	L É	Pourcentage	0,1	-100 - 100
Niveau de charge de base	Polarisation mini	4851	Float	4	L É	Pourcentage	0,1	-100 - 100
Niveau de charge de base	Taux de variation	4853	Float	4	L É	Pourcentage par seconde	0,1	0,1 - 100
Niveau de charge de base	Préposition 1	4855	Float	4	L É	Pourcentage	0,1	0 - 100
Niveau de charge de base	Préposition 2	4857	Float	4	L É	Pourcentage	0,1	0 - 100
Niveau de charge de base	Préposition 3	4859	Float	4	L É	Pourcentage	0,1	0 - 100
Niveau de charge de base	Préposition 4	4861	Float	4	L É	Pourcentage	0,1	0 - 100
Niveau de charge de base	Préposition 5	4863	Float	4	L É	Pourcentage	0,1	0 - 100
Niveau de charge de base	Préposition 1 Taux de variation	4865	Float	4	L É	Pourcentage par seconde	0,1	0 - 100
Niveau de charge de base	Préposition 2 Taux de variation	4867	Float	4	L É	Pourcentage par seconde	0,1	0 - 100
Niveau de charge de base	Préposition 3 Taux de variation	4869	Float	4	L É	Pourcentage par seconde	0,1	0 - 100
Niveau de charge de base	Préposition 4 Taux de variation	4871	Float	4	L É	Pourcentage par seconde	0,1	0 - 100
Niveau de charge de base	Préposition 5 Taux de variation	4873	Float	4	L É	Pourcentage par seconde	0,1	0 - 100
Niveau de charge de base	Enregistrement automatique	4875	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Niveau charge de base îlot	Point de consigne maxi	4877	Float	4	L É	Pourcentage	0,1	0 - 100
Niveau charge de base îlot	Point de consigne mini	4879	Float	4	L É	Pourcentage	0,1	0 - 100
Niveau charge de base îlot	Source d'entrée analogique	4881	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Aucun=0, Entrée analogique locale 1=1, Entrée analogique locale 2=2, Entrée analogique locale 3=3, Entrée analogique locale 4=4, AEM 1 Entrée analogique 1=5, AEM 1 Entrée analogique 2=6, AEM 1 Entrée analogique 3=7, AEM 1 Entrée analogique 4=8, AEM 1 Entrée analogique 5=9, AEM 1 Entrée analogique 6=10, AEM 1 Entrée analogique 7=11, AEM 1 Entrée analogique 8=12, AEM 2 Entrée analogique 1=13, AEM 2 Entrée analogique 2=14, AEM 2 Entrée analogique 3=15, AEM 2 Entrée analogique 4=16, AEM 2 Entrée analogique 5=17, AEM 2 Entrée analogique 6=18, AEM 2 Entrée analogique 7=19, AEM 2 Entrée analogique 8=20, AEM 3 Entrée analogique 1=21, AEM 3 Entrée analogique 2=22, AEM 3 Entrée analogique 3=23, AEM 3 Entrée analogique 4=24, AEM 3 Entrée analogique 5=25, AEM 3 Entrée analogique 6=26, AEM 3 Entrée analogique 7=27, AEM 3 Entrée analogique 8=28, AEM 4 Entrée analogique 1=29, AEM 4 Entrée analogique 2=30, AEM 4 Entrée analogique 3=31, AEM 4 Entrée analogique 4=32, AEM 4 Entrée analogique 5=33, AEM 4 Entrée analogique 6=34, AEM 4 Entrée analogique 7=35, AEM 4 Entrée analogique 8=36, Gestionnaire de système=37
Niveau charge de base îlot	Polarisation maxi	4883	Float	4	L É	Pourcentage	0,1	-100 - 100
Niveau charge de base îlot	Polarisation mini	4885	Float	4	L É	Pourcentage	0,1	-100 - 100
Niveau charge de base îlot	Taux de variation	4887	Float	4	L É	Pourcentage par seconde	0,1	0,1 - 100
Niveau charge de base îlot	Préposition 1	4889	Float	4	L É	Pourcentage	0,1	0 - 100
Niveau charge de base îlot	Préposition 2	4891	Float	4	L É	Pourcentage	0,1	0 - 100
Niveau charge de base îlot	Préposition 3	4893	Float	4	L É	Pourcentage	0,1	0 - 100
Niveau charge de base îlot	Préposition 4	4895	Float	4	L É	Pourcentage	0,1	0 - 100
Niveau charge de base îlot	Préposition 5	4897	Float	4	L É	Pourcentage	0,1	0 - 100
Niveau charge de base îlot	Préposition 1 Taux de variation	4899	Float	4	L É	Pourcentage par seconde	0,1	0 - 100
Niveau charge de base îlot	Préposition 2 Taux de variation	4901	Float	4	L É	Pourcentage par seconde	0,1	0 - 100
Niveau charge de base îlot	Préposition 3 Taux de variation	4903	Float	4	L É	Pourcentage par seconde	0,1	0 - 100
Niveau charge de base îlot	Préposition 4 Taux de variation	4905	Float	4	L É	Pourcentage par seconde	0,1	0 - 100
Niveau charge de base îlot	Préposition 5 Taux de variation	4907	Float	4	L É	Pourcentage par seconde	0,1	0 - 100

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incément	Plage
Niveau charge de base flot	Enregistrement automatique	4909	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Consigne kvar	Point de consigne maxi	4911	Float	4	L É	Pourcentage	0,1	0 - 100
Consigne kvar	Point de consigne mini	4913	Float	4	L É	Pourcentage	0,1	0 - 100
Consigne kvar	Source d'entrée analogique	4915	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Aucun=0, Entrée analogique locale 1=1, Entrée analogique locale 2=2, Entrée analogique locale 3=3, Entrée analogique locale 4=4, AEM 1 Entrée analogique 1=5, AEM 1 Entrée analogique 2=6, AEM 1 Entrée analogique 3=7, AEM 1 Entrée analogique 4=8, AEM 1 Entrée analogique 5=9, AEM 1 Entrée analogique 6=10, AEM 1 Entrée analogique 7=11, AEM 1 Entrée analogique 8=12, AEM 2 Entrée analogique 1=13, AEM 2 Entrée analogique 2=14, AEM 2 Entrée analogique 3=15, AEM 2 Entrée analogique 4=16, AEM 2 Entrée analogique 5=17, AEM 2 Entrée analogique 6=18, AEM 2 Entrée analogique 7=19, AEM 2 Entrée analogique 8=20, AEM 3 Entrée analogique 1=21, AEM 3 Entrée analogique 2=22, AEM 3 Entrée analogique 3=23, AEM 3 Entrée analogique 4=24, AEM 3 Entrée analogique 5=25, AEM 3 Entrée analogique 6=26, AEM 3 Entrée analogique 7=27, AEM 3 Entrée analogique 8=28, AEM 4 Entrée analogique 1=29, AEM 4 Entrée analogique 2=30, AEM 4 Entrée analogique 3=31, AEM 4 Entrée analogique 4=32, AEM 4 Entrée analogique 5=33, AEM 4 Entrée analogique 6=34, AEM 4 Entrée analogique 7=35, AEM 4 Entrée analogique 8=36, Gestionnaire de système=37
Consigne kvar	Polarisation maxi	4917	Float	4	L É	Pourcentage	0,1	-100 - 100
Consigne kvar	Polarisation mini	4919	Float	4	L É	Pourcentage	0,1	-100 - 100
Consigne kvar	Taux de variation	4921	Float	4	L É	Pourcentage par seconde	0,1	0,1 - 100
Consigne kvar	Préposition 1	4923	Float	4	L É	Pourcentage	0,1	0 - 100
Consigne kvar	Préposition 2	4925	Float	4	L É	Pourcentage	0,1	0 - 100
Consigne kvar	Préposition 3	4927	Float	4	L É	Pourcentage	0,1	0 - 100
Consigne kvar	Préposition 4	4929	Float	4	L É	Pourcentage	0,1	0 - 100
Consigne kvar	Préposition 5	4931	Float	4	L É	Pourcentage	0,1	0 - 100
Consigne kvar	Préposition 1 Taux de variation	4933	Float	4	L É	Pourcentage par seconde	0,1	0 - 100
Consigne kvar	Préposition 2 Taux de variation	4935	Float	4	L É	Pourcentage par seconde	0,1	0 - 100
Consigne kvar	Préposition 3 Taux de variation	4937	Float	4	L É	Pourcentage par seconde	0,1	0 - 100
Consigne kvar	Préposition 4 Taux de variation	4939	Float	4	L É	Pourcentage par seconde	0,1	0 - 100
Consigne kvar	Préposition 5 Taux de variation	4941	Float	4	L É	Pourcentage par seconde	0,1	0 - 100
Consigne kvar	Enregistrement automatique	4943	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Défaillance émetteur temp. liq. refroidissement	Résistance entrée minimale	4945	Float	4	L É	Ohm	0,1	0 - 3500

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Défaillance émetteur temp. liq. refroidissement	Résistance entrée maximale	4947	Float	4	L É	Ohm	0,1	0 - 3500
Défaillance émetteur temp. liq. refroidissement	Reconnaissance par contact	4949	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
Défaillance émetteur pression d'huile	Résistance entrée minimale	4951	Float	4	L É	Ohm	0,1	0 - 300
Défaillance émetteur pression d'huile	Résistance entrée maximale	4953	Float	4	L É	Ohm	0,1	0 - 300
Défaillance émetteur pression d'huile	Reconnaissance par contact	4955	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
Défaillance émetteur niveau de carburant	Résistance entrée minimale	4957	Float	4	L É	Ohm	0,1	0 - 300
Défaillance émetteur niveau de carburant	Résistance entrée maximale	4959	Float	4	L É	Ohm	0,1	0 - 300
Défaillance émetteur niveau de carburant	Reconnaissance par contact	4961	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
Réservé		4963-67						
Contrôleur de groupe électrogène	Temps de démarrage minimum	4969	Float	4	L É	Seconde	0,1	0 - 3
Activation alarme	CEM 5 Activation pré-alarme d'erreur de communication	4971	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé =0 Activé =1
Activation alarme	CEM 6 Activation pré-alarme d'erreur de communication	4973	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé =0 Activé =1
Contrôleur de groupe électrogène	Courant minimum du générateur pour le mesurage	4975	Float	4	L É	Pourcentage	0,1	0 - 100
Contrôleur de groupe électrogène	Generator Control Type	4977	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Direct=0 Supervision=1
Contrôleur de groupe électrogène	Supervisor Max Gen Start Time	4979	Int32	4	L É	Seconde	1	1 - 3000
Contrôleur de groupe électrogène	Start Success Rpm Percent	4981	Uint32	4	L É	Pourcentage	1	10 - 100
Configuration de l'ECU	CAN Bus Bit Rate Source	4983	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Configuration ECU = 0 Paramètre utilisateur = 1
Configuration de l'ECU	CAN Bus Bit Rate	4985	Uint32	4	L É	s/o	s/o	125 Ko = 0 250 Ko = 1 500 Ko = 2 1000 Ko = 3
Configuration de l'ECU	Generator Ac Power PGN Broadcast Rate	4987	Uint32	4	L É	s/o	s/o	5 ms=5 10 ms=10 20 ms=20 30 ms=30 40 ms=40 50 ms=50 60 ms=60 70 ms=70 80 ms=80 90 ms=90 100 ms=100 150 ms=150 200 ms=200 250 ms=250
Délestage de charges	Activation	15000	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé =0 Activé =1
Délestage de charges	Réserve d'ajout de charge	15002	Float	4	L E	Kilowatt	0,1	0 - 999999
Délestage de charges	Réserve d'ajout de charge – décalage 1	15004	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Réserve d'ajout de charge – décalage 2	15006	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Réserve d'ajout de charge – décalage 3	15008	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Réserve d'ajout de charge – décalage 4	15010	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Réserve d'ajout de charge – décalage 5	15012	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Réserve d'ajout de charge – décalage 6	15014	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Réserve d'ajout de charge – décalage 7	15016	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Réserve d'ajout de charge – décalage 8	15018	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Réserve d'ajout de charge – décalage 9	15020	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Réserve d'ajout de charge – décalage 10	15022	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Délestage de charges	Réserve d'ajout de charge – décalage 11	15024	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Réserve d'ajout de charge – décalage 12	15026	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Réserve d'ajout de charge – décalage 13	15028	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Réserve d'ajout de charge – décalage 14	15030	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Réserve d'ajout de charge – décalage 15	15032	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Réserve d'ajout de charge – décalage 16	15034	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Priorité de charge 1	15036	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 255
Délestage de charges	Temporisation de charge 1	15038	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Temporisation rapide de charge 1	15040	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Ajout de temporisation de charge 1	15042	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 3600
Délestage de charges	Taille de charge 1 en kW	15044	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Priorité de charge 2	15046	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 255
Délestage de charges	Temporisation de charge 2	15048	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Temporisation rapide de charge 2	15050	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Ajout de temporisation de charge 2	15052	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 3600
Délestage de charges	Taille de charge 2 en kW	15054	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Priorité de charge 3	15056	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 255
Délestage de charges	Temporisation de charge 3	15058	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Temporisation rapide de charge 3	15060	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Ajout de temporisation de charge 3	15062	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 3600
Délestage de charges	Taille de charge 3 en kW	15064	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Priorité de charge 4	15066	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 255
Délestage de charges	Temporisation de charge 4	15068	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Temporisation rapide de charge 4	15070	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Ajout de temporisation de charge 4	15072	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 3600
Délestage de charges	Taille de charge 4 en kW	15074	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Priorité de charge 5	15076	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 255
Délestage de charges	Temporisation de charge 5	15078	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Temporisation rapide de charge 5	15080	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Ajout de temporisation de charge 5	15082	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 3600
Délestage de charges	Taille de charge 5 en kW	15084	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Priorité de charge 6	15086	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 255
Délestage de charges	Temporisation de charge 6	15088	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Temporisation rapide de charge 6	15090	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Ajout de temporisation de charge 6	15092	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 3600
Délestage de charges	Taille de charge 6 en kW	15094	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Priorité de charge 7	15096	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 255
Délestage de charges	Temporisation de charge 7	15098	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Temporisation rapide de charge 7	15100	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Délestage de charges	Ajout de temporisation de charge 7	15102	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 3600
Délestage de charges	Taille de charge 7 en kW	15104	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Priorité de charge 8	15106	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 255
Délestage de charges	Temporisation de charge 8	15108	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Temporisation rapide de charge 8	15110	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Ajout de temporisation de charge 8	15112	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 3600
Délestage de charges	Taille de charge 8 en kW	15114	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Priorité de charge 9	15116	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 255
Délestage de charges	Temporisation de charge 9	15118	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Temporisation rapide de charge 9	15120	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Ajout de temporisation de charge 9	15122	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 3600
Délestage de charges	Taille de charge 9 en kW	15124	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Priorité de charge 10	15126	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 255
Délestage de charges	Temporisation de charge 10	15128	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Temporisation rapide de charge 10	15130	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Ajout de temporisation de charge 10	15132	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 3600
Délestage de charges	Taille de charge 10 en kW	15134	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Priorité de charge 11	15136	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 255
Délestage de charges	Temporisation de charge 11	15138	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Temporisation rapide de charge 11	15140	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Ajout de temporisation de charge 11	15142	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 3600
Délestage de charges	Taille de charge 11 en kW	15144	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Priorité de charge 12	15146	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 255
Délestage de charges	Temporisation de charge 12	15148	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Temporisation rapide de charge 12	15150	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Ajout de temporisation de charge 12	15152	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 3600
Délestage de charges	Taille de charge 12 en kW	15154	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Priorité de charge 13	15156	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 255
Délestage de charges	Temporisation de charge 13	15158	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Temporisation rapide de charge 13	15160	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Ajout de temporisation de charge 13	15162	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 3600
Délestage de charges	Taille de charge 13 en kW	15164	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Priorité de charge 14	15166	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 255
Délestage de charges	Temporisation de charge 14	15168	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Temporisation rapide de charge 14	15170	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Ajout de temporisation de charge 14	15172	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 3600
Délestage de charges	Taille de charge 14 en kW	15174	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Priorité de charge 15	15176	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 255
Délestage de charges	Temporisation de charge 15	15178	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Délestage de charges	Temporisation rapide de charge 15	15180	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Ajout de temporisation de charge 15	15182	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 3600
Délestage de charges	Taille de charge 15 en kW	15184	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Priorité de charge 16	15186	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 255
Délestage de charges	Temporisation de charge 16	15188	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Temporisation rapide de charge 16	15190	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Ajout de temporisation de charge 16	15192	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 3600
Délestage de charges	Taille de charge 16 en kW	15194	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Priorité de charge 17	15196	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 255
Délestage de charges	Temporisation de charge 17	15198	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Temporisation rapide de charge 17	15200	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Ajout de temporisation de charge 17	15202	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 3600
Délestage de charges	Taille de charge 17 en kW	15204	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Priorité de charge 18	15206	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 255
Délestage de charges	Temporisation de charge 18	15208	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Temporisation rapide de charge 18	15210	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Ajout de temporisation de charge 18	15212	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 3600
Délestage de charges	Taille de charge 18 en kW	15214	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Priorité de charge 19	15216	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 255
Délestage de charges	Temporisation de charge 19	15218	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Temporisation rapide de charge 19	15220	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Ajout de temporisation de charge 19	15222	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 3600
Délestage de charges	Taille de charge 19 en kW	15224	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Priorité de charge 20	15226	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 255
Délestage de charges	Temporisation de charge 20	15228	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Temporisation rapide de charge 20	15230	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Ajout de temporisation de charge 20	15232	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 3600
Délestage de charges	Taille de charge 20 en kW	15234	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Priorité de charge 21	15236	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 255
Délestage de charges	Temporisation de charge 21	15238	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Temporisation rapide de charge 21	15240	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Ajout de temporisation de charge 21	15242	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 3600
Délestage de charges	Taille de charge 21 en kW	15244	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Priorité de charge 22	15246	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 255
Délestage de charges	Temporisation de charge 22	15248	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Temporisation rapide de charge 22	15250	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Ajout de temporisation de charge 22	15252	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 3600
Délestage de charges	Taille de charge 22 en kW	15254	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Priorité de charge 23	15256	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 255

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Délestage de charges	Temporisation de charge 23	15258	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Temporisation rapide de charge 23	15260	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Ajout de temporisation de charge 23	15262	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 3600
Délestage de charges	Taille de charge 23 en kW	15264	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Priorité de charge 24	15266	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 255
Délestage de charges	Temporisation de charge 24	15268	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Temporisation rapide de charge 24	15270	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Ajout de temporisation de charge 24	15272	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 3600
Délestage de charges	Taille de charge 24 en kW	15274	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Priorité de charge 25	15276	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 255
Délestage de charges	Temporisation de charge 25	15278	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Temporisation rapide de charge 25	15280	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Ajout de temporisation de charge 25	15282	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 3600
Délestage de charges	Taille de charge 25 en kW	15284	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Priorité de charge 26	15286	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 255
Délestage de charges	Temporisation de charge 26	15288	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Temporisation rapide de charge 26	15290	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Ajout de temporisation de charge 26	15292	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 3600
Délestage de charges	Taille de charge 26 en kW	15294	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Priorité de charge 27	15296	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 255
Délestage de charges	Temporisation de charge 27	15298	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Temporisation rapide de charge 27	15300	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Ajout de temporisation de charge 27	15302	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 3600
Délestage de charges	Taille de charge 27 en kW	15304	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Priorité de charge 28	15306	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 255
Délestage de charges	Temporisation de charge 28	15308	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Temporisation rapide de charge 28	15310	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Ajout de temporisation de charge 28	15312	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 3600
Délestage de charges	Taille de charge 28 en kW	15314	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Priorité de charge 29	15316	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 255
Délestage de charges	Temporisation de charge 29	15318	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Temporisation rapide de charge 29	15320	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Ajout de temporisation de charge 29	15322	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 3600
Délestage de charges	Taille de charge 29 en kW	15324	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Priorité de charge 30	15326	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 255
Délestage de charges	Temporisation de charge 30	15328	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Temporisation rapide de charge 30	15330	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Ajout de temporisation de charge 30	15332	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 3600
Délestage de charges	Taille de charge 30 en kW	15334	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Délestage de charges	Priorité de charge 31	15336	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 255
Délestage de charges	Temporisation de charge 31	15338	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Temporisation rapide de charge 31	15340	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Ajout de temporisation de charge 31	15342	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 3600
Délestage de charges	Taille de charge 31 en kW	15344	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Priorité de charge 32	15346	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 255
Délestage de charges	Temporisation de charge 32	15348	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Temporisation rapide de charge 32	15350	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Ajout de temporisation de charge 32	15352	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 3600
Délestage de charges	Taille de charge 32 en kW	15354	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Priorité de charge 33	15356	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 255
Délestage de charges	Temporisation de charge 33	15358	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Temporisation rapide de charge 33	15360	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Ajout de temporisation de charge 33	15362	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 3600
Délestage de charges	Taille de charge 33 en kW	15364	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Priorité de charge 34	15366	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 255
Délestage de charges	Temporisation de charge 34	15368	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Temporisation rapide de charge 34	15370	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Ajout de temporisation de charge 34	15372	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 3600
Délestage de charges	Taille de charge 34 en kW	15374	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Priorité de charge 35	15376	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 255
Délestage de charges	Temporisation de charge 35	15378	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Temporisation rapide de charge 35	15380	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Ajout de temporisation de charge 35	15382	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 3600
Délestage de charges	Taille de charge 35 en kW	15384	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Priorité de charge 36	15386	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 255
Délestage de charges	Temporisation de charge 36	15388	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Temporisation rapide de charge 36	15390	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Ajout de temporisation de charge 36	15392	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 3600
Délestage de charges	Taille de charge 36 en kW	15394	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Priorité de charge 37	15396	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 255
Délestage de charges	Temporisation de charge 37	15398	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Temporisation rapide de charge 37	15400	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Ajout de temporisation de charge 37	15402	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 3600
Délestage de charges	Taille de charge 37 en kW	15404	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Priorité de charge 38	15406	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 255
Délestage de charges	Temporisation de charge 38	15408	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Temporisation rapide de charge 38	15410	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Ajout de temporisation de charge 38	15412	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 3600

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Délestage de charges	Taille de charge 38 en kW	15414	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Priorité de charge 39	15416	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 255
Délestage de charges	Temporisation de charge 39	15418	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Temporisation rapide de charge 39	15420	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Ajout de temporisation de charge 39	15422	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 3600
Délestage de charges	Taille de charge 39 en kW	15424	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Priorité de charge 40	15426	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 255
Délestage de charges	Temporisation de charge 40	15428	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Temporisation rapide de charge 40	15430	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Ajout de temporisation de charge 40	15432	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 3600
Délestage de charges	Taille de charge 40 en kW	15434	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Priorité de charge 41	15436	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 255
Délestage de charges	Temporisation de charge 41	15438	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Temporisation rapide de charge 41	15440	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Ajout de temporisation de charge 41	15442	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 3600
Délestage de charges	Taille de charge 41 en kW	15444	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Priorité de charge 42	15446	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 255
Délestage de charges	Temporisation de charge 42	15448	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Temporisation rapide de charge 42	15450	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Ajout de temporisation de charge 42	15452	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 3600
Délestage de charges	Taille de charge 42 en kW	15454	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Priorité de charge 43	15456	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 255
Délestage de charges	Temporisation de charge 43	15458	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Temporisation rapide de charge 43	15460	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Ajout de temporisation de charge 43	15462	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 3600
Délestage de charges	Taille de charge 43 en kW	15464	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Priorité de charge 44	15466	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 255
Délestage de charges	Temporisation de charge 44	15468	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Temporisation rapide de charge 44	15470	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Ajout de temporisation de charge 44	15472	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 3600
Délestage de charges	Taille de charge 44 en kW	15474	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Priorité de charge 45	15476	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 255
Délestage de charges	Temporisation de charge 45	15478	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Temporisation rapide de charge 45	15480	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Ajout de temporisation de charge 45	15482	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 3600
Délestage de charges	Taille de charge 45 en kW	15484	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Priorité de charge 46	15486	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 255
Délestage de charges	Temporisation de charge 46	15488	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Temporisation rapide de charge 46	15490	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Délestage de charges	Ajout de temporisation de charge 46	15492	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 3600
Délestage de charges	Taille de charge 46 en kW	15494	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Priorité de charge 47	15496	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 255
Délestage de charges	Temporisation de charge 47	15498	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Temporisation rapide de charge 47	15500	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Ajout de temporisation de charge 47	15502	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 3600
Délestage de charges	Taille de charge 47 en kW	15504	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Priorité de charge 48	15506	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 255
Délestage de charges	Temporisation de charge 48	15508	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Temporisation rapide de charge 48	15510	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Ajout de temporisation de charge 48	15512	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 3600
Délestage de charges	Taille de charge 48 en kW	15514	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Priorité de charge 49	15516	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 255
Délestage de charges	Temporisation de charge 49	15518	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Temporisation rapide de charge 49	15520	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Ajout de temporisation de charge 49	15522	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 3600
Délestage de charges	Taille de charge 49 en kW	15524	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Priorité de charge 50	15526	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 255
Délestage de charges	Temporisation de charge 50	15528	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Temporisation rapide de charge 50	15530	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Ajout de temporisation de charge 50	15532	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 3600
Délestage de charges	Taille de charge 50 en kW	15534	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Priorité de charge 51	15536	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 255
Délestage de charges	Temporisation de charge 51	15538	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Temporisation rapide de charge 51	15540	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Ajout de temporisation de charge 51	15542	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 3600
Délestage de charges	Taille de charge 51 en kW	15544	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Priorité de charge 52	15546	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 255
Délestage de charges	Temporisation de charge 52	15548	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Temporisation rapide de charge 52	15550	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Ajout de temporisation de charge 52	15552	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 3600
Délestage de charges	Taille de charge 52 en kW	15554	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Priorité de charge 53	15556	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 255
Délestage de charges	Temporisation de charge 53	15558	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Temporisation rapide de charge 53	15560	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Ajout de temporisation de charge 53	15562	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 3600
Délestage de charges	Taille de charge 53 en kW	15564	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Priorité de charge 54	15566	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 255
Délestage de charges	Temporisation de charge 54	15568	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Délestage de charges	Temporisation rapide de charge 54	15570	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Ajout de temporisation de charge 54	15572	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 3600
Délestage de charges	Taille de charge 54 en kW	15574	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Priorité de charge 55	15576	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 255
Délestage de charges	Temporisation de charge 55	15578	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Temporisation rapide de charge 55	15580	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Ajout de temporisation de charge 55	15582	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 3600
Délestage de charges	Taille de charge 55 en kW	15584	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Priorité de charge 56	15586	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 255
Délestage de charges	Temporisation de charge 56	15588	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Temporisation rapide de charge 56	15590	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Ajout de temporisation de charge 56	15592	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 3600
Délestage de charges	Taille de charge 56 en kW	15594	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Priorité de charge 57	15596	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 255
Délestage de charges	Temporisation de charge 57	15598	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Temporisation rapide de charge 57	15600	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Ajout de temporisation de charge 57	15602	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 3600
Délestage de charges	Taille de charge 57 en kW	15604	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Priorité de charge 58	15606	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 255
Délestage de charges	Temporisation de charge 58	15608	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Temporisation rapide de charge 58	15610	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Ajout de temporisation de charge 58	15612	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 3600
Délestage de charges	Taille de charge 58 en kW	15614	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Priorité de charge 59	15616	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 255
Délestage de charges	Temporisation de charge 59	15618	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Temporisation rapide de charge 59	15620	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Ajout de temporisation de charge 59	15622	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 3600
Délestage de charges	Taille de charge 59 en kW	15624	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Priorité de charge 60	15626	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 255
Délestage de charges	Temporisation de charge 60	15628	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Temporisation rapide de charge 60	15630	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Ajout de temporisation de charge 60	15632	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 3600
Délestage de charges	Taille de charge 60 en kW	15634	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Priorité de charge 61	15636	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 255
Délestage de charges	Temporisation de charge 61	15638	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Temporisation rapide de charge 61	15640	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Ajout de temporisation de charge 61	15642	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 3600
Délestage de charges	Taille de charge 61 en kW	15644	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Priorité de charge 62	15646	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 255

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Délestage de charges	Temporisation de charge 62	15648	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Temporisation rapide de charge 62	15650	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Ajout de temporisation de charge 62	15652	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 3600
Délestage de charges	Taille de charge 62 en kW	15654	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Priorité de charge 63	15656	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 255
Délestage de charges	Temporisation de charge 63	15658	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Temporisation rapide de charge 63	15660	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Ajout de temporisation de charge 63	15662	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 3600
Délestage de charges	Taille de charge 63 en kW	15664	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999
Délestage de charges	Priorité de charge 64	15666	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 255
Délestage de charges	Temporisation de charge 64	15668	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Temporisation rapide de charge 64	15670	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 60
Délestage de charges	Ajout de temporisation de charge 64	15672	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 3600
Délestage de charges	Taille de charge 64 en kW	15674	Float	4	L E	Kilowatt	1	0 - 999999

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Consigne FP	Source d'entrée analogique	15676	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Aucun=0, Entrée analogique locale 1=1, Entrée analogique locale 2=2, Entrée analogique locale 3=3, Entrée analogique locale 4=4, AEM 1 Entrée analogique 1=5, AEM 1 Entrée analogique 2=6, AEM 1 Entrée analogique 3=7, AEM 1 Entrée analogique 4=8, AEM 1 Entrée analogique 5=9, AEM 1 Entrée analogique 6=10, AEM 1 Entrée analogique 7=11, AEM 1 Entrée analogique 8=12, AEM 2 Entrée analogique 1=13, AEM 2 Entrée analogique 2=14, AEM 2 Entrée analogique 3=15, AEM 2 Entrée analogique 4=16, AEM 2 Entrée analogique 5=17, AEM 2 Entrée analogique 6=18, AEM 2 Entrée analogique 7=19, AEM 2 Entrée analogique 8=20, AEM 3 Entrée analogique 1=21, AEM 3 Entrée analogique 2=22, AEM 3 Entrée analogique 3=23, AEM 3 Entrée analogique 4=24, AEM 3 Entrée analogique 5=25, AEM 3 Entrée analogique 6=26, AEM 3 Entrée analogique 7=27, AEM 3 Entrée analogique 8=28, AEM 4 Entrée analogique 1=29, AEM 4 Entrée analogique 2=30, AEM 4 Entrée analogique 3=31, AEM 4 Entrée analogique 4=32, AEM 4 Entrée analogique 5=33, AEM 4 Entrée analogique 6=34, AEM 4 Entrée analogique 7=35, AEM 4 Entrée analogique 8=36, Gestionnaire de système=37
Consigne FP	Polarisation maxi	15678	Float	4	L É	Pourcentage	0,1	-100 - 100
Consigne FP	Polarisation mini	15680	Float	4	L É	Pourcentage	0,1	-100 - 100
Consigne FP	Taux de variation	15682	Float	4	L É	Pourcentage	0,1	0,1 - 100
Consigne FP	Préposition 1 Taux de variation	15684	Float	4	L É	Pourcentage	0,1	0 - 100
Consigne FP	Préposition 2 Taux de variation	15686	Float	4	L É	Pourcentage	0,1	0 - 100
Consigne FP	Préposition 3 Taux de variation	15688	Float	4	L É	Pourcentage	0,1	0 - 100
Consigne FP	Préposition 4 Taux de variation	15690	Float	4	L É	Pourcentage	0,1	0 - 100
Consigne FP	Préposition 5 Taux de variation	15692	Float	4	L É	Pourcentage	0,1	0 - 100
Consigne FP	Enregistrement automatique	15694	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Démarrage/arrêt de consommation	Paramètre Temporisation démarrage niveau 1	15696	Float	4	L É	Durée en secondes	1	0 - 32000
Démarrage/arrêt de consommation	Paramètre Temporisation démarrage niveau 2	15698	Float	4	L É	Durée en secondes	1	0 - 32000
Démarrage/arrêt de consommation	Paramètre Arrêt temporisation	15700	Float	4	L É	Durée en secondes	1	0 - 32000
Démarrage/arrêt de consommation	Paramètre Démarrage retardé niveau 1	15702	Float	4	L É	Par unité	0,001	0 - 1
Démarrage/arrêt de consommation	Paramètre Démarrage retardé niveau 2	15704	Float	4	L É	Par unité	0,001	0 - 1

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Démarrage/arrêt de consommation	Paramètre niveau d'arrêt retardé	15706	Float	4	L É	Par unité	0,001	0 - 1
Démarrage/arrêt de consommation	Mode de démarrage/arrêt de consommation	15708	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Charge par unité=1 Réserve en décélération=2
Démarrage/arrêt de consommation	Paramètre Séquençage permettant l'activation de l'arrêt de la dernière unité	15710	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Démarrage/arrêt de consommation	Capacité de réserve en décélération 1	15712	Float	4	L É	Kilowatt	1	1 - 999999
Démarrage/arrêt de consommation	Capacité de réserve en décélération 2	15714	Float	4	L É	Kilowatt	1	1 - 999999
Démarrage/arrêt de consommation	Hystérésis de réserve en décélération	15716	Float	4	L É	Kilowatt	1	5 - 65000
Démarrage/arrêt de consommation	Démarrage réserve en décélération 1 Temporisation	15718	Float	4	L É	Durée en secondes	1	0 - 32000
Démarrage/arrêt de consommation	Démarrage réserve en décélération 2 Temporisation	15720	Float	4	L É	Durée en secondes	1	0 - 32000
Démarrage/arrêt de consommation	Temporisation d'arrêt de réserve en décélération	15722	Float	4	L É	Durée en secondes	1	0 - 32000
Démarrage/arrêt de consommation en parallèle sur le réseau	Paramètre Temporisation démarrage niveau 1	15724	Float	4	L É	Durée en secondes	1	0 - 32000
Démarrage/arrêt de consommation en parallèle sur le réseau	Paramètre Temporisation démarrage niveau 2	15726	Float	4	L É	Durée en secondes	1	0 - 32000
Démarrage/arrêt de consommation en parallèle sur le réseau	Paramètre Arrêt temporisation	15728	Float	4	L É	Durée en secondes	1	0 - 32000
Démarrage/arrêt de consommation en parallèle sur le réseau	Paramètre Démarrage retardé niveau 1	15730	Float	4	L É	Par unité	0,001	0 - 1
Démarrage/arrêt de consommation en parallèle sur le réseau	Paramètre Démarrage retardé niveau 2	15732	Float	4	L É	Par unité	0,001	0 - 1
Démarrage/arrêt de consommation en parallèle sur le réseau	Paramètre niveau d'arrêt retardé	15734	Float	4	L É	Par unité	0,001	0 - 1
Démarrage/arrêt de consommation en parallèle sur le réseau	Mode de démarrage/arrêt de consommation	15736	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Charge par unité=1 Réserve en décélération=2
Démarrage/arrêt de consommation en parallèle sur le réseau	Paramètre Séquençage permettant l'activation de l'arrêt de la dernière unité	15738	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Démarrage/arrêt de consommation en parallèle sur le réseau	Capacité de réserve en décélération 1	15740	Float	4	L É	Kilowatt	1	1 - 999999
Démarrage/arrêt de consommation en parallèle sur le réseau	Capacité de réserve en décélération 2	15742	Float	4	L É	Kilowatt	1	1 - 999999
Démarrage/arrêt de consommation en parallèle sur le réseau	Hystérésis de réserve en décélération	15744	Float	4	L É	Kilowatt	1	5 - 65000
Démarrage/arrêt de consommation en parallèle sur le réseau	Démarrage réserve en décélération 1 Temporisation	15746	Float	4	L É	Durée en secondes	1	0 - 32000
Démarrage/arrêt de consommation en parallèle sur le réseau	Démarrage réserve en décélération 2 Temporisation	15748	Float	4	L É	Durée en secondes	1	0 - 32000
Démarrage/arrêt de consommation en parallèle sur le réseau	Temporisation d'arrêt de réserve en décélération	15750	Float	4	L É	Durée en secondes	1	0 - 32000

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Chargeur de batterie 1	Chargeur de batterie type CAN bus	15752	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Aucun = 0, Standard = 1, Sens = 2
Chargeur de batterie 1	Activer préalarme défaillance comms	15754	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Chargeur de batterie 1	Activation de pré-alarme de défaillance de batterie	15756	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Chargeur de batterie 1	Activer préalarme défaillance chargeur	15758	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Chargeur de batterie 1	Activer préalarme CA déconnecté	15760	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Chargeur de batterie 1	Activation de pré-alarme de limite thermique	15762	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Chargeur de batterie 1	Activation préalarme tension de sortie haute	15764	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Chargeur de batterie 1	Activation préalarme tension de sortie basse	15766	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Chargeur de batterie 1	Activation de pré-alarme de tension de démarrage basse	15768	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Chargeur de batterie 1	Activation de pré-alarme de paramètres non valides	15770	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Chargeur de batterie 1	Activation préalarme défaillance unité unique	15772	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Chargeur de batterie 2	Chargeur de batterie type CAN bus	15774	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Aucun = 0, Standard = 1, Sens = 2
Chargeur de batterie 2	Activer préalarme défaillance comms	15776	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Chargeur de batterie 2	Activation de pré-alarme de défaillance de batterie	15778	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Chargeur de batterie 2	Activer préalarme défaillance chargeur	15780	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Chargeur de batterie 2	Activer préalarme CA déconnecté	15782	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Chargeur de batterie 2	Activation de pré-alarme de limite thermique	15784	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Chargeur de batterie 2	Activation préalarme tension de sortie haute	15786	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Chargeur de batterie 2	Activation préalarme tension de sortie basse	15788	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Chargeur de batterie 2	Activation de pré-alarme de tension de démarrage basse	15790	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Chargeur de batterie 2	Activation de pré-alarme de paramètres non valides	15792	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Chargeur de batterie 2	Activation préalarme défaillance unité unique	15794	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
DTC config 1	Reconnaissance par contact	15796	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Toujours = 0, Moteur en marche = 1
DTC config 1	Configuration des alarmes	15798	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Etat uniquement = 0 Préalarme = 1 Alarme = 2 Alarme déchargement = 3 Alarme refroidissement = 4 Alarme Unld Cooldown = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
DTC config 1	Délai d'activation	15800	Float	4	L É	Seconde	0,1	0 - 300
DTC config 1	Numéro de paramètre suspect	15802	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 524287
DTC config 1	Indicateur de mode de défaillance	15804	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 31
DTC config 2	Reconnaissance par contact	15806	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Toujours = 0, Moteur en marche = 1
DTC config 2	Configuration des alarmes	15808	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Etat uniquement = 0 Préalarme = 1 Alarme = 2 Alarme déchargement = 3 Alarme refroidissement = 4 Alarme Unld Cooldown = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
DTC config 2	Délai d'activation	15810	Float	4	L É	Seconde	0,1	0 - 300
DTC config 2	Numéro de paramètre suspect	15812	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 524287
DTC config 2	Indicateur de mode de défaillance	15814	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 31

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
DTC config 3	Reconnaissance par contact	15816	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Toujours = 0, Moteur en marche = 1
DTC config 3	Configuration des alarmes	15818	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Etat uniquement = 0 Préalarme = 1 Alarme = 2 Alarme déchargement = 3 Alarme refroidissement = 4 Alarme Unld Cooldown = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
DTC config 3	Délai d'activation	15820	Float	4	L É	Seconde	0,1	0 - 300
DTC config 3	Numéro de paramètre suspect	15822	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 524287
DTC config 3	Indicateur de mode de défaillance	15824	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 31
DTC config 4	Reconnaissance par contact	15826	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Toujours = 0, Moteur en marche = 1
DTC config 4	Configuration des alarmes	15828	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Etat uniquement = 0 Préalarme = 1 Alarme = 2 Alarme déchargement = 3 Alarme refroidissement = 4 Alarme Unld Cooldown = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
DTC config 4	Délai d'activation	15830	Float	4	L É	Seconde	0,1	0 - 300
DTC config 4	Numéro de paramètre suspect	15832	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 524287
DTC config 4	Indicateur de mode de défaillance	15834	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 31
DTC config 5	Reconnaissance par contact	15836	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Toujours = 0, Moteur en marche = 1
DTC config 5	Configuration des alarmes	15838	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Etat uniquement = 0 Préalarme = 1 Alarme = 2 Alarme déchargement = 3 Alarme refroidissement = 4 Alarme Unld Cooldown = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
DTC config 5	Délai d'activation	15840	Float	4	L É	Seconde	0,1	0 - 300
DTC config 5	Numéro de paramètre suspect	15842	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 524287
DTC config 5	Indicateur de mode de défaillance	15844	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 31
DTC config 6	Reconnaissance par contact	15846	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Toujours = 0, Moteur en marche = 1
DTC config 6	Configuration des alarmes	15848	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Etat uniquement = 0 Préalarme = 1 Alarme = 2 Alarme déchargement = 3 Alarme refroidissement = 4 Alarme Unld Cooldown = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
DTC config 6	Délai d'activation	15850	Float	4	L É	Seconde	0,1	0 - 300
DTC config 6	Numéro de paramètre suspect	15852	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 524287
DTC config 6	Indicateur de mode de défaillance	15854	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 31
DTC config 7	Reconnaissance par contact	15856	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Toujours = 0, Moteur en marche = 1
DTC config 7	Configuration des alarmes	15858	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Etat uniquement = 0 Préalarme = 1 Alarme = 2 Alarme déchargement = 3 Alarme refroidissement = 4 Alarme Unld Cooldown = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
DTC config 7	Délai d'activation	15860	Float	4	L É	Seconde	0,1	0 - 300
DTC config 7	Numéro de paramètre suspect	15862	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 524287
DTC config 7	Indicateur de mode de défaillance	15864	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 31
DTC config 8	Reconnaissance par contact	15866	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Toujours = 0, Moteur en marche = 1

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
DTC config 8	Configuration des alarmes	15868	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Etat uniquement = 0 Préalarme = 1 Alarme = 2 Alarme déchargement = 3 Alarme refroidissement = 4 Alarme Unld Cooldown = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
DTC config 8	Délai d'activation	15870	Float	4	L É	Seconde	0,1	0 - 300
DTC config 8	Numéro de paramètre suspect	15872	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 524287
DTC config 8	Indicateur de mode de défaillance	15874	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 31
DTC config 9	Reconnaissance par contact	15876	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Toujours = 0, Moteur en marche = 1
DTC config 9	Configuration des alarmes	15878	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Etat uniquement = 0 Préalarme = 1 Alarme = 2 Alarme déchargement = 3 Alarme refroidissement = 4 Alarme Unld Cooldown = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
DTC config 9	Délai d'activation	15880	Float	4	L É	Seconde	0,1	0 - 300
DTC config 9	Numéro de paramètre suspect	15882	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 524287
DTC config 9	Indicateur de mode de défaillance	15884	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 31
DTC config 10	Reconnaissance par contact	15886	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Toujours = 0, Moteur en marche = 1
DTC config 10	Configuration des alarmes	15888	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Etat uniquement = 0 Préalarme = 1 Alarme = 2 Alarme déchargement = 3 Alarme refroidissement = 4 Alarme Unld Cooldown = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
DTC config 10	Délai d'activation	15890	Float	4	L É	Seconde	0,1	0 - 300
DTC config 10	Numéro de paramètre suspect	15892	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 524287
DTC config 10	Indicateur de mode de défaillance	15894	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 31
DTC config 11	Reconnaissance par contact	15896	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Toujours = 0, Moteur en marche = 1
DTC config 11	Configuration des alarmes	15898	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Etat uniquement = 0 Préalarme = 1 Alarme = 2 Alarme déchargement = 3 Alarme refroidissement = 4 Alarme Unld Cooldown = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
DTC config 11	Délai d'activation	15900	Float	4	L É	Seconde	0,1	0 - 300
DTC config 11	Numéro de paramètre suspect	15902	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 524287
DTC config 11	Indicateur de mode de défaillance	15904	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 31
DTC config 12	Reconnaissance par contact	15906	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Toujours = 0, Moteur en marche = 1
DTC config 12	Configuration des alarmes	15908	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Etat uniquement = 0 Préalarme = 1 Alarme = 2 Alarme déchargement = 3 Alarme refroidissement = 4 Alarme Unld Cooldown = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
DTC config 12	Délai d'activation	15910	Float	4	L É	Seconde	0,1	0 - 300
DTC config 12	Numéro de paramètre suspect	15912	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 524287
DTC config 12	Indicateur de mode de défaillance	15914	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 31
DTC config 13	Reconnaissance par contact	15916	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Toujours = 0, Moteur en marche = 1

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
DTC config 13	Configuration des alarmes	15918	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Etat uniquement = 0 Préalarme = 1 Alarme = 2 Alarme déchargement = 3 Alarme refroidissement = 4 Alarme Unld Cooldown = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
DTC config 13	Délai d'activation	15920	Float	4	L É	Seconde	0,1	0 - 300
DTC config 13	Numéro de paramètre suspect	15922	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 524287
DTC config 13	Indicateur de mode de défaillance	15924	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 31
DTC config 14	Reconnaissance par contact	15926	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Toujours = 0, Moteur en marche = 1
DTC config 14	Configuration des alarmes	15928	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Etat uniquement = 0 Préalarme = 1 Alarme = 2 Alarme déchargement = 3 Alarme refroidissement = 4 Alarme Unld Cooldown = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
DTC config 14	Délai d'activation	15930	Float	4	L É	Seconde	0,1	0 - 300
DTC config 14	Numéro de paramètre suspect	15932	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 524287
DTC config 14	Indicateur de mode de défaillance	15934	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 31
DTC config 15	Reconnaissance par contact	15936	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Toujours = 0, Moteur en marche = 1
DTC config 15	Configuration des alarmes	15938	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Etat uniquement = 0 Préalarme = 1 Alarme = 2 Alarme déchargement = 3 Alarme refroidissement = 4 Alarme Unld Cooldown = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
DTC config 15	Délai d'activation	15940	Float	4	L É	Seconde	0,1	0 - 300
DTC config 15	Numéro de paramètre suspect	15942	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 524287
DTC config 15	Indicateur de mode de défaillance	15944	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 31
DTC config 16	Reconnaissance par contact	15946	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Toujours = 0, Moteur en marche = 1
DTC config 16	Configuration des alarmes	15948	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Etat uniquement = 0 Préalarme = 1 Alarme = 2 Alarme déchargement = 3 Alarme refroidissement = 4 Alarme Unld Cooldown = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
DTC config 16	Délai d'activation	15950	Float	4	L É	Seconde	0,1	0 - 300
DTC config 16	Numéro de paramètre suspect	15952	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 524287
DTC config 16	Indicateur de mode de défaillance	15954	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 31
CEM 5	Activer	15956	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
CEM 5	Config. sortie CEM	15958	Uint32	4	L É	s/o	s/o	18 sorties=0 24 sorties=1
CEM 6	Activer	15960	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
CEM 6	Config. sortie CEM	15962	Uint32	4	L É	s/o	s/o	18 sorties=0 24 sorties=1
Démarrage/arrêt de requête	Décalage réserve tournante 1	15964	Float	4	L É	Kilowatt	1	0 - 999999
Démarrage/arrêt de requête	Décalage réserve tournante 2	15966	Float	4	L É	Kilowatt	1	0 - 999999
Démarrage/arrêt de requête	Décalage réserve tournante 3	15968	Float	4	L É	Kilowatt	1	0 - 999999
Démarrage/arrêt de requête	Décalage réserve tournante 4	15970	Float	4	L É	Kilowatt	1	0 - 999999
Démarrage/arrêt de requête	Décalage réserve tournante 5	15972	Float	4	L É	Kilowatt	1	0 - 999999
Démarrage/arrêt de requête	Décalage réserve tournante 6	15974	Float	4	L É	Kilowatt	1	0 - 999999
Démarrage/arrêt de requête	Décalage réserve tournante 7	15976	Float	4	L É	Kilowatt	1	0 - 999999
Démarrage/arrêt de requête	Décalage réserve tournante 8	15978	Float	4	L É	Kilowatt	1	0 - 999999

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Démarrage/arrêt de requête	Décalage réserve tournante 9	15980	Float	4	L É	Kilowatt	1	0 - 999999
Démarrage/arrêt de requête	Décalage réserve tournante 10	15982	Float	4	L É	Kilowatt	1	0 - 999999
Démarrage/arrêt de requête	Décalage réserve tournante 11	15984	Float	4	L É	Kilowatt	1	0 - 999999
Démarrage/arrêt de requête	Décalage réserve tournante 12	15986	Float	4	L É	Kilowatt	1	0 - 999999
Démarrage/arrêt de requête	Décalage réserve tournante 13	15988	Float	4	L É	Kilowatt	1	0 - 999999
Démarrage/arrêt de requête	Décalage réserve tournante 14	15990	Float	4	L É	Kilowatt	1	0 - 999999
Démarrage/arrêt de requête	Décalage réserve tournante 15	15992	Float	4	L É	Kilowatt	1	0 - 999999
Démarrage/arrêt de requête	Décalage réserve tournante 16	15994	Float	4	L É	Kilowatt	1	0 - 999999
Démarrage/arrêt de consommation en parallèle sur le réseau	Décalage réserve tournante 1	15996	Float	4	L É	Kilowatt	1	0 - 999999
Démarrage/arrêt de consommation en parallèle sur le réseau	Décalage réserve tournante 2	15998	Float	4	L É	Kilowatt	1	0 - 999999
Démarrage/arrêt de consommation en parallèle sur le réseau	Décalage réserve tournante 3	16000	Float	4	L É	Kilowatt	1	0 - 999999
Démarrage/arrêt de consommation en parallèle sur le réseau	Décalage réserve tournante 4	16002	Float	4	L É	Kilowatt	1	0 - 999999
Démarrage/arrêt de consommation en parallèle sur le réseau	Décalage réserve tournante 5	16004	Float	4	L É	Kilowatt	1	0 - 999999
Démarrage/arrêt de consommation en parallèle sur le réseau	Décalage réserve tournante 6	16006	Float	4	L É	Kilowatt	1	0 - 999999
Démarrage/arrêt de consommation en parallèle sur le réseau	Décalage réserve tournante 7	16008	Float	4	L É	Kilowatt	1	0 - 999999
Démarrage/arrêt de consommation en parallèle sur le réseau	Décalage réserve tournante 8	16010	Float	4	L É	Kilowatt	1	0 - 999999
Démarrage/arrêt de consommation en parallèle sur le réseau	Décalage réserve tournante 9	16012	Float	4	L É	Kilowatt	1	0 - 999999
Démarrage/arrêt de consommation en parallèle sur le réseau	Décalage réserve tournante 10	16014	Float	4	L É	Kilowatt	1	0 - 999999
Démarrage/arrêt de consommation en parallèle sur le réseau	Décalage réserve tournante 11	16016	Float	4	L É	Kilowatt	1	0 - 999999
Démarrage/arrêt de consommation en parallèle sur le réseau	Décalage réserve tournante 12	16018	Float	4	L É	Kilowatt	1	0 - 999999
Démarrage/arrêt de consommation en parallèle sur le réseau	Décalage réserve tournante 13	16020	Float	4	L É	Kilowatt	1	0 - 999999
Démarrage/arrêt de consommation en parallèle sur le réseau	Décalage réserve tournante 14	16022	Float	4	L É	Kilowatt	1	0 - 999999
Démarrage/arrêt de consommation en parallèle sur le réseau	Décalage réserve tournante 15	16024	Float	4	L É	Kilowatt	1	0 - 999999
Démarrage/arrêt de consommation en parallèle sur le réseau	Décalage réserve tournante 16	16026	Float	4	L É	Kilowatt	1	0 - 999999

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Défaillance émetteur niv. liquide refroid.	Configuration des alarmes	16028	Uint32	4	L É	s/o	s/o	État uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Déchargement d'alarme = 3 Temps de recharge de l'alarme = 4 Temps de recharge de déchargement d'alarme = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Défaillance émetteur niveau liquide refroid.	Délai d'activation	16030	Float	4	L É	Seconde	0.1	0 - 300
Émetteur global défaillant	Configuration des alarmes	16032	Uint32	4	L É	s/o	s/o	État uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Déchargement d'alarme = 3 Temps de recharge de l'alarme = 4 Temps de recharge de déchargement d'alarme = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Émetteur global défaillant	Délai d'activation	16034	Float	4	L É	Seconde	0.1	0 - 300
Délestage de charges	Délestage charge	16036	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Programmable=0 Forcé =1
Délestage de charges	Délestage rapide charge	16038	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Programmable=0 Forcé =1
Délestage de charges	Inhibition d'ajout de charge	16040	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Programmable=0 Forcé =1
Délestage de charges	Déclencher tout	16042	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Programmable=0 Forcé =1
Délestage de charges	Ajouter tout	16044	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Programmable=0 Forcé =1
Délestage de charges	Polarisation ajout de charge 1 Activation	16046	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Programmable=0 Forcé =1
Délestage de charges	Polarisation ajout de charge 2 Activation	16048	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Programmable=0 Forcé =1
Délestage de charges	Polarisation ajout de charge 3 Activation	16050	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Programmable=0 Forcé =1
Délestage de charges	Polarisation ajout de charge 4 Activation	16052	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Programmable=0 Forcé =1
Délestage de charges	Polarisation ajout de charge 5 Activation	16054	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Programmable=0 Forcé =1
Délestage de charges	Polarisation ajout de charge 6 Activation	16056	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Programmable=0 Forcé =1
Délestage de charges	Polarisation ajout de charge 7 Activation	16058	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Programmable=0 Forcé =1
Délestage de charges	Polarisation ajout de charge 8 Activation	16060	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Programmable=0 Forcé =1
Délestage de charges	Polarisation ajout de charge 9 Activation	16062	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Programmable=0 Forcé =1
Délestage de charges	Polarisation ajout de charge 10 Activation	16064	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Programmable=0 Forcé =1
Délestage de charges	Polarisation ajout de charge 11 Activation	16066	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Programmable=0 Forcé =1
Délestage de charges	Polarisation ajout de charge 12 Activation	16068	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Programmable=0 Forcé =1
Délestage de charges	Polarisation ajout de charge 13 Activation	16070	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Programmable=0 Forcé =1
Délestage de charges	Polarisation ajout de charge 14 Activation	16072	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Programmable=0 Forcé =1
Délestage de charges	Polarisation ajout de charge 15 Activation	16074	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Programmable=0 Forcé =1
Délestage de charges	Polarisation ajout de charge 16 Activation	16076	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Programmable=0 Forcé =1
Délestage de charges	Ajout de charge de priorité 1	16078	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Programmable=0 Forcé =1
Délestage de charges	Ajout de charge de priorité 2	16080	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Programmable=0 Forcé =1
Délestage de charges	Ajout de charge de priorité 3	16082	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Programmable=0 Forcé =1
Délestage de charges	Ajout de charge de priorité 4	16084	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Programmable=0 Forcé =1
Délestage de charges	Ajout de charge de priorité 5	16086	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Programmable=0 Forcé =1

[illegible]

DGC-2020HD Protocole Modbus®

[illegible]

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Délestage de charges	Déclenchement de charge de priorité 59	16322	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Programmable=0 Forcé =1
Délestage de charges	Déclenchement de charge de priorité 60	16324	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Programmable=0 Forcé =1
Délestage de charges	Déclenchement de charge de priorité 61	16326	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Programmable=0 Forcé =1
Délestage de charges	Déclenchement de charge de priorité 62	16328	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Programmable=0 Forcé =1
Délestage de charges	Déclenchement de charge de priorité 63	16330	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Programmable=0 Forcé =1
Délestage de charges	Déclenchement de charge de priorité 64	16332	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Programmable=0 Forcé =1
Élément config. 9	Reconnaissance par contact	16334	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
Élément config. 9	Configuration des alarmes	16336	Uint32	4	L É	s/o	s/o	État uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Déchargement d'alarme = 3 Temps de recharge de l'alarme = 4 Temps de recharge de déchargement d'alarme = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Élément config. 9	Délai d'activation	16338	Uint32	4	L É	Seconde	1	0 - 300
Élément config. 10	Reconnaissance par contact	16340	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
Élément config. 10	Configuration des alarmes	16342	Uint32	4	L É	s/o	s/o	État uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Déchargement d'alarme = 3 Temps de recharge de l'alarme = 4 Temps de recharge de déchargement d'alarme = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Élément config. 10	Délai d'activation	16344	Uint32	4	L É	Seconde	1	0 - 300
Élément config. 11	Reconnaissance par contact	16346	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
Élément config. 11	Configuration des alarmes	16348	Uint32	4	L É	s/o	s/o	État uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Déchargement d'alarme = 3 Temps de recharge de l'alarme = 4 Temps de recharge de déchargement d'alarme = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Élément config. 11	Délai d'activation	16350	Uint32	4	L É	Seconde	1	0 - 300
Élément config. 12	Reconnaissance par contact	16352	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
Élément config. 12	Configuration des alarmes	16354	Uint32	4	L É	s/o	s/o	État uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Déchargement d'alarme = 3 Temps de recharge de l'alarme = 4 Temps de recharge de déchargement d'alarme = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Élément config. 12	Délai d'activation	16356	Uint32	4	L É	Seconde	1	0 - 300
Élément config. 13	Reconnaissance par contact	16358	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
Élément config. 13	Configuration des alarmes	16360	Uint32	4	L É	s/o	s/o	État uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Déchargement d'alarme = 3 Temps de recharge de l'alarme = 4 Temps de recharge de déchargement d'alarme = 5 Pré-alarme verrouillée = 6

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Élément config. 13	Délai d'activation	16362	Uint32	4	L É	Seconde	1	0 - 300
Élément config. 14	Reconnaissance par contact	16364	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
Élément config. 14	Configuration des alarmes	16366	Uint32	4	L É	s/o	s/o	État uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Déchargement d'alarme = 3 Temps de recharge de l'alarme = 4 Temps de recharge de déchargement d'alarme = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Élément config. 14	Délai d'activation	16368	Uint32	4	L É	Seconde	1	0 - 300
Élément config. 15	Reconnaissance par contact	16370	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
Élément config. 15	Configuration des alarmes	16372	Uint32	4	L É	s/o	s/o	État uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Déchargement d'alarme = 3 Temps de recharge de l'alarme = 4 Temps de recharge de déchargement d'alarme = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Élément config. 15	Délai d'activation	16374	Uint32	4	L É	Seconde	1	0 - 300
Élément config. 16	Reconnaissance par contact	16376	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
Élément config. 16	Configuration des alarmes	16378	Uint32	4	L É	s/o	s/o	État uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Déchargement d'alarme = 3 Temps de recharge de l'alarme = 4 Temps de recharge de déchargement d'alarme = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Élément config. 16	Délai d'activation	16380	Uint32	4	L É	Seconde	1	0 - 300
Élément config. 17	Reconnaissance par contact	16382	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
Élément config. 17	Configuration des alarmes	16384	Uint32	4	L É	s/o	s/o	État uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Déchargement d'alarme = 3 Temps de recharge de l'alarme = 4 Temps de recharge de déchargement d'alarme = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Élément config. 17	Délai d'activation	16386	Uint32	4	L É	Seconde	1	0 - 300
Élément config. 18	Reconnaissance par contact	16388	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
Élément config. 18	Configuration des alarmes	16390	Uint32	4	L É	s/o	s/o	État uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Déchargement d'alarme = 3 Temps de recharge de l'alarme = 4 Temps de recharge de déchargement d'alarme = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Élément config. 18	Délai d'activation	16392	Uint32	4	L É	Seconde	1	0 - 300
Élément config. 19	Reconnaissance par contact	16394	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Élément config. 19	Configuration des alarmes	16396	Uint32	4	L É	s/o	s/o	État uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Déchargement d'alarme = 3 Temps de recharge de l'alarme = 4 Temps de recharge de déchargement d'alarme = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Élément config. 19	Délai d'activation	16398	Uint32	4	L É	Seconde	1	0 - 300
Élément config. 20	Reconnaissance par contact	16400	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
Élément config. 20	Configuration des alarmes	16402	Uint32	4	L É	s/o	s/o	État uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Déchargement d'alarme = 3 Temps de recharge de l'alarme = 4 Temps de recharge de déchargement d'alarme = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Élément config. 20	Délai d'activation	16404	Uint32	4	L É	Seconde	1	0 - 300
Élément config. 21	Reconnaissance par contact	16406	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
Élément config. 21	Configuration des alarmes	16408	Uint32	4	L É	s/o	s/o	État uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Déchargement d'alarme = 3 Temps de recharge de l'alarme = 4 Temps de recharge de déchargement d'alarme = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Élément config. 21	Délai d'activation	16410	Uint32	4	L É	Seconde	1	0 - 300
Élément config. 22	Reconnaissance par contact	16412	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
Élément config. 22	Configuration des alarmes	16414	Uint32	4	L É	s/o	s/o	État uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Déchargement d'alarme = 3 Temps de recharge de l'alarme = 4 Temps de recharge de déchargement d'alarme = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Élément config. 22	Délai d'activation	16416	Uint32	4	L É	Seconde	1	0 - 300
Élément config. 23	Reconnaissance par contact	16418	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
Élément config. 23	Configuration des alarmes	16420	Uint32	4	L É	s/o	s/o	État uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Déchargement d'alarme = 3 Temps de recharge de l'alarme = 4 Temps de recharge de déchargement d'alarme = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Élément config. 23	Délai d'activation	16422	Uint32	4	L É	Seconde	1	0 - 300
Élément config. 24	Reconnaissance par contact	16424	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
Élément config. 24	Configuration des alarmes	16426	Uint32	4	L É	s/o	s/o	État uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Déchargement d'alarme = 3 Temps de recharge de l'alarme = 4 Temps de recharge de déchargement d'alarme = 5 Pré-alarme verrouillée = 6

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Élément config. 24	Délai d'activation	16428	Uint32	4	L É	Seconde	1	0 - 300
Élément config. 25	Reconnaissance par contact	16430	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
Élément config. 25	Configuration des alarmes	16432	Uint32	4	L É	s/o	s/o	État uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Déchargement d'alarme = 3 Temps de recharge de l'alarme = 4 Temps de recharge de déchargement d'alarme = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Élément config. 25	Délai d'activation	16434	Uint32	4	L É	Seconde	1	0 - 300
Élément config. 26	Reconnaissance par contact	16436	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
Élément config. 26	Configuration des alarmes	16438	Uint32	4	L É	s/o	s/o	État uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Déchargement d'alarme = 3 Temps de recharge de l'alarme = 4 Temps de recharge de déchargement d'alarme = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Élément config. 26	Délai d'activation	16440	Uint32	4	L É	Seconde	1	0 - 300
Élément config. 27	Reconnaissance par contact	16442	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
Élément config. 27	Configuration des alarmes	16444	Uint32	4	L É	s/o	s/o	État uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Déchargement d'alarme = 3 Temps de recharge de l'alarme = 4 Temps de recharge de déchargement d'alarme = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Élément config. 27	Délai d'activation	16446	Uint32	4	L É	Seconde	1	0 - 300
Élément config. 28	Reconnaissance par contact	16448	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
Élément config. 28	Configuration des alarmes	16450	Uint32	4	L É	s/o	s/o	État uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Déchargement d'alarme = 3 Temps de recharge de l'alarme = 4 Temps de recharge de déchargement d'alarme = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Élément config. 28	Délai d'activation	16452	Uint32	4	L É	Seconde	1	0 - 300
Élément config. 29	Reconnaissance par contact	16454	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
Élément config. 29	Configuration des alarmes	16456	Uint32	4	L É	s/o	s/o	État uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Déchargement d'alarme = 3 Temps de recharge de l'alarme = 4 Temps de recharge de déchargement d'alarme = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Élément config. 29	Délai d'activation	16458	Uint32	4	L É	Seconde	1	0 - 300
Élément config. 30	Reconnaissance par contact	16460	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Élément config. 30	Configuration des alarmes	16462	Uint32	4	L É	s/o	s/o	État uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Déchargement d'alarme = 3 Temps de recharge de l'alarme = 4 Temps de recharge de déchargement d'alarme = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Élément config. 30	Délai d'activation	16464	Uint32	4	L É	Seconde	1	0 - 300
Élément config. 31	Reconnaissance par contact	16466	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
Élément config. 31	Configuration des alarmes	16468	Uint32	4	L É	s/o	s/o	État uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Déchargement d'alarme = 3 Temps de recharge de l'alarme = 4 Temps de recharge de déchargement d'alarme = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Élément config. 31	Délai d'activation	16470	Uint32	4	L É	Seconde	1	0 - 300
Élément config. 32	Reconnaissance par contact	16472	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
Élément config. 32	Configuration des alarmes	16474	Uint32	4	L É	s/o	s/o	État uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Déchargement d'alarme = 3 Temps de recharge de l'alarme = 4 Temps de recharge de déchargement d'alarme = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Élément config. 32	Délai d'activation	16476	Uint32	4	L É	Seconde	1	0 - 300
CEM 5 Contact d'entrée 1	Reconnaissance par contact	16478	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
CEM 5 Contact d'entrée 1	Configuration des alarmes	16480	Uint32	4	L É	s/o	s/o	État uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Déchargement d'alarme = 3 Temps de recharge de l'alarme = 4 Temps de recharge de déchargement d'alarme = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
CEM 5 Contact d'entrée 1	Délai d'activation	16482	Uint32	4	L É	Seconde	1	0 - 300
CEM 5 Contact d'entrée 1	Type de contact	16484	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
CEM 5 Contact d'entrée 1	Mesure de temporisation d'activation	16486	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
CEM 5 Contact d'entrée 2	Reconnaissance par contact	16488	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
CEM 5 Contact d'entrée 2	Configuration des alarmes	16490	Uint32	4	L É	s/o	s/o	État uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Déchargement d'alarme = 3 Temps de recharge de l'alarme = 4 Temps de recharge de déchargement d'alarme = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
CEM 5 Contact d'entrée 2	Délai d'activation	16492	Uint32	4	L É	Seconde	1	0 - 300
CEM 5 Contact d'entrée 2	Type de contact	16494	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
CEM 5 Contact d'entrée 2	Mesure de temporisation d'activation	16496	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
CEM 5 Contact d'entrée 3	Reconnaissance par contact	16498	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
CEM 5 Contact d'entrée 3	Configuration des alarmes	16500	Uint32	4	L É	s/o	s/o	État uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Déchargement d'alarme = 3 Temps de recharge de l'alarme = 4 Temps de recharge de déchargement d'alarme = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
CEM 5 Contact d'entrée 3	Délai d'activation	16502	Uint32	4	L É	Seconde	1	0 - 300
CEM 5 Contact d'entrée 3	Type de contact	16504	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
CEM 5 Contact d'entrée 3	Mesure de temporisation d'activation	16506	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
CEM 5 Contact d'entrée 4	Reconnaissance par contact	16508	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
CEM 5 Contact d'entrée 4	Configuration des alarmes	16510	Uint32	4	L É	s/o	s/o	État uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Déchargement d'alarme = 3 Temps de recharge de l'alarme = 4 Temps de recharge de déchargement d'alarme = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
CEM 5 Contact d'entrée 4	Délai d'activation	16512	Uint32	4	L É	Seconde	1	0 - 300
CEM 5 Contact d'entrée 4	Type de contact	16514	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
CEM 5 Contact d'entrée 4	Mesure de temporisation d'activation	16516	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
CEM 5 Contact d'entrée 5	Reconnaissance par contact	16518	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
CEM 5 Contact d'entrée 5	Configuration des alarmes	16520	Uint32	4	L É	s/o	s/o	État uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Déchargement d'alarme = 3 Temps de recharge de l'alarme = 4 Temps de recharge de déchargement d'alarme = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
CEM 5 Contact d'entrée 5	Délai d'activation	16522	Uint32	4	L É	Seconde	1	0 - 300
CEM 5 Contact d'entrée 5	Type de contact	16524	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
CEM 5 Contact d'entrée 5	Mesure de temporisation d'activation	16526	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
CEM 5 Contact d'entrée 6	Reconnaissance par contact	16528	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
CEM 5 Contact d'entrée 6	Configuration des alarmes	16530	Uint32	4	L É	s/o	s/o	État uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Déchargement d'alarme = 3 Temps de recharge de l'alarme = 4 Temps de recharge de déchargement d'alarme = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
CEM 5 Contact d'entrée 6	Délai d'activation	16532	Uint32	4	L É	Seconde	1	0 - 300
CEM 5 Contact d'entrée 6	Type de contact	16534	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
CEM 5 Contact d'entrée 6	Mesure de temporisation d'activation	16536	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
CEM 5 Contact d'entrée 7	Reconnaissance par contact	16538	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
CEM 5 Contact d'entrée 7	Configuration des alarmes	16540	Uint32	4	L É	s/o	s/o	État uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Déchargement d'alarme = 3 Temps de recharge de l'alarme = 4 Temps de recharge de déchargement d'alarme = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
CEM 5 Contact d'entrée 7	Délai d'activation	16542	Uint32	4	L É	Seconde	1	0 - 300
CEM 5 Contact d'entrée 7	Type de contact	16544	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
CEM 5 Contact d'entrée 7	Mesure de temporisation d'activation	16546	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
CEM 5 Contact d'entrée 8	Reconnaissance par contact	16548	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
CEM 5 Contact d'entrée 8	Configuration des alarmes	16550	Uint32	4	L É	s/o	s/o	État uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Déchargement d'alarme = 3 Temps de recharge de l'alarme = 4 Temps de recharge de déchargement d'alarme = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
CEM 5 Contact d'entrée 8	Délai d'activation	16552	Uint32	4	L É	Seconde	1	0 - 300
CEM 5 Contact d'entrée 8	Type de contact	16554	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
CEM 5 Contact d'entrée 8	Mesure de temporisation d'activation	16556	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
CEM 5 Contact d'entrée 9	Reconnaissance par contact	16558	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
CEM 5 Contact d'entrée 9	Configuration des alarmes	16560	Uint32	4	L É	s/o	s/o	État uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Déchargement d'alarme = 3 Temps de recharge de l'alarme = 4 Temps de recharge de déchargement d'alarme = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
CEM 5 Contact d'entrée 9	Délai d'activation	16562	Uint32	4	L É	Seconde	1	0 - 300
CEM 5 Contact d'entrée 9	Type de contact	16564	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
CEM 5 Contact d'entrée 9	Mesure de temporisation d'activation	16566	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
CEM 5 Contact d'entrée 10	Reconnaissance par contact	16568	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
CEM 5 Contact d'entrée 10	Configuration des alarmes	16570	Uint32	4	L É	s/o	s/o	État uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Déchargement d'alarme = 3 Temps de recharge de l'alarme = 4 Temps de recharge de déchargement d'alarme = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
CEM 5 Contact d'entrée 10	Délai d'activation	16572	Uint32	4	L É	Seconde	1	0 - 300
CEM 5 Contact d'entrée 10	Type de contact	16574	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
CEM 5 Contact d'entrée 10	Mesure de temporisation d'activation	16576	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
CEM 6 Contact d'entrée 1	Reconnaissance par contact	16578	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
CEM 6 Contact d'entrée 1	Configuration des alarmes	16580	Uint32	4	L É	s/o	s/o	État uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Déchargement d'alarme = 3 Temps de recharge de l'alarme = 4 Temps de recharge de déchargement d'alarme = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
CEM 6 Contact d'entrée 1	Délai d'activation	16582	Uint32	4	L É	Seconde	1	0 - 300
CEM 6 Contact d'entrée 1	Type de contact	16584	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
CEM 6 Contact d'entrée 1	Mesure de temporisation d'activation	16586	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
CEM 6 Contact d'entrée 2	Reconnaissance par contact	16588	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
CEM 6 Contact d'entrée 2	Configuration des alarmes	16590	Uint32	4	L É	s/o	s/o	État uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Déchargement d'alarme = 3 Temps de recharge de l'alarme = 4 Temps de recharge de déchargement d'alarme = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
CEM 6 Contact d'entrée 2	Délai d'activation	16592	Uint32	4	L É	Seconde	1	0 - 300
CEM 6 Contact d'entrée 2	Type de contact	16594	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
CEM 6 Contact d'entrée 2	Mesure de temporisation d'activation	16596	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
CEM 6 Contact d'entrée 3	Reconnaissance par contact	16598	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
CEM 6 Contact d'entrée 3	Configuration des alarmes	16600	Uint32	4	L É	s/o	s/o	État uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Déchargement d'alarme = 3 Temps de recharge de l'alarme = 4 Temps de recharge de déchargement d'alarme = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
CEM 6 Contact d'entrée 3	Délai d'activation	16602	Uint32	4	L É	Seconde	1	0 - 300
CEM 6 Contact d'entrée 3	Type de contact	16604	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
CEM 6 Contact d'entrée 3	Mesure de temporisation d'activation	16606	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
CEM 6 Contact d'entrée 4	Reconnaissance par contact	16608	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
CEM 6 Contact d'entrée 4	Configuration des alarmes	16610	Uint32	4	L É	s/o	s/o	État uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Déchargement d'alarme = 3 Temps de recharge de l'alarme = 4 Temps de recharge de déchargement d'alarme = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
CEM 6 Contact d'entrée 4	Délai d'activation	16612	Uint32	4	L É	Seconde	1	0 - 300
CEM 6 Contact d'entrée 4	Type de contact	16614	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
CEM 6 Contact d'entrée 4	Mesure de temporisation d'activation	16616	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
CEM 6 Contact d'entrée 5	Reconnaissance par contact	16618	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
CEM 6 Contact d'entrée 5	Configuration des alarmes	16620	Uint32	4	L É	s/o	s/o	État uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Déchargement d'alarme = 3 Temps de recharge de l'alarme = 4 Temps de recharge de déchargement d'alarme = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
CEM 6 Contact d'entrée 5	Délai d'activation	16622	Uint32	4	L É	Seconde	1	0 - 300
CEM 6 Contact d'entrée 5	Type de contact	16624	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
CEM 6 Contact d'entrée 5	Mesure de temporisation d'activation	16626	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
CEM 6 Contact d'entrée 6	Reconnaissance par contact	16628	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
CEM 6 Contact d'entrée 6	Configuration des alarmes	16630	Uint32	4	L É	s/o	s/o	État uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Déchargement d'alarme = 3 Temps de recharge de l'alarme = 4 Temps de recharge de déchargement d'alarme = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
CEM 6 Contact d'entrée 6	Délai d'activation	16632	Uint32	4	L É	Seconde	1	0 - 300
CEM 6 Contact d'entrée 6	Type de contact	16634	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
CEM 6 Contact d'entrée 6	Mesure de temporisation d'activation	16636	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
CEM 6 Contact d'entrée 7	Reconnaissance par contact	16638	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
CEM 6 Contact d'entrée 7	Configuration des alarmes	16640	Uint32	4	L É	s/o	s/o	État uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Déchargement d'alarme = 3 Temps de recharge de l'alarme = 4 Temps de recharge de déchargement d'alarme = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
CEM 6 Contact d'entrée 7	Délai d'activation	16642	Uint32	4	L É	Seconde	1	0 - 300
CEM 6 Contact d'entrée 7	Type de contact	16644	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
CEM 6 Contact d'entrée 7	Mesure de temporisation d'activation	16646	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
CEM 6 Contact d'entrée 8	Reconnaissance par contact	16648	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
CEM 6 Contact d'entrée 8	Configuration des alarmes	16650	Uint32	4	L É	s/o	s/o	État uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Déchargement d'alarme = 3 Temps de recharge de l'alarme = 4 Temps de recharge de déchargement d'alarme = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
CEM 6 Contact d'entrée 8	Délai d'activation	16652	Uint32	4	L É	Seconde	1	0 - 300
CEM 6 Contact d'entrée 8	Type de contact	16654	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
CEM 6 Contact d'entrée 8	Mesure de temporisation d'activation	16656	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
CEM 6 Contact d'entrée 9	Reconnaissance par contact	16658	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
CEM 6 Contact d'entrée 9	Configuration des alarmes	16660	Uint32	4	L É	s/o	s/o	État uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Déchargement d'alarme = 3 Temps de recharge de l'alarme = 4 Temps de recharge de déchargement d'alarme = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
CEM 6 Contact d'entrée 9	Délai d'activation	16662	Uint32	4	L É	Seconde	1	0 - 300
CEM 6 Contact d'entrée 9	Type de contact	16664	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
CEM 6 Contact d'entrée 9	Mesure de temporisation d'activation	16666	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
CEM 6 Contact d'entrée 10	Reconnaissance par contact	16668	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Toujours = 0 Moteur en marche = 1
CEM 6 Contact d'entrée 10	Configuration des alarmes	16670	Uint32	4	L É	s/o	s/o	État uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Déchargement d'alarme = 3 Temps de recharge de l'alarme = 4 Temps de recharge de déchargement d'alarme = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
CEM 6 Contact d'entrée 10	Délai d'activation	16672	Uint32	4	L É	Seconde	1	0 - 300
CEM 6 Contact d'entrée 10	Type de contact	16674	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Normalement ouvert=0 Normalement fermé=1
CEM 6 Contact d'entrée 10	Mesure de temporisation d'activation	16676	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
Gestionnaire de kW nominal alternatif	Puissance nominale en kW alternatif 1	16678	Float	4	L É	Kilowatt	0.01	0 - 1000000
Gestionnaire de kW nominal alternatif	Puissance nominale en kW alternatif 2	16680	Float	4	L É	Kilowatt	0.01	0 - 1000000
Gestionnaire de kW nominal alternatif	Puissance nominale en kW alternatif 3	16682	Float	4	L É	Kilowatt	0.01	0 - 1000000
Gestionnaire de kW nominal alternatif	Puissance nominale en kW alternatif 4	16684	Float	4	L É	Kilowatt	0.01	0 - 1000000
Gestionnaire de kW nominal alternatif	Puissance nominale active en kW	16686	Float	4	L	Kilowatt	0.01	0 - 1000000
Gestionnaire de kW nominal alternatif	Puissance nominale alternative sélectionnée	16688	Uint32	4	L	s/o	1	0 - 4
Gestionnaire de kW nominal alternatif	Kvar actif évalué	16690	Float	4	L	KiloVar	0.01	0 - 1000000
Gestionnaire de kW nominal alternatif	Puissance active nominale en kVA	16692	Float	4	L	KiloVA	0.01	1 - 1000000
Gestionnaire de kW nominal alternatif	Pf actif évalué	16694	Float	4	L	Facteur de puissance	0.01	-1 - 1
Configuration de l'ECU	Adresse PE TSC1	16696	Gestionnaire de kW nominal alternatif	4	L É	s/o	1	1 - 253
Configuration de l'ECU	Adresse TE TSC1	16698	Uint32	4	L É	s/o	1	1 - 253
Configuration de l'ECU	Adresse de l'ECU du moteur secondaire	16700	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 254
Configuration de l'ECU	Adresse du module de bus CAN auxiliaire 1	16702	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 254
Configuration de l'ECU	Adresse du module de bus CAN auxiliaire 2	16704	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 254
Configuration de l'ECU	Adresse du module de bus CAN auxiliaire 3	16706	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 254
Configuration de l'ECU	Adresse du module de bus CAN auxiliaire 4	16708	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 254
Configuration de l'ECU	Effacer les DTC actifs Aux 1	16710	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Non=0 Oui=1
Configuration de l'ECU	Effacer les DTC actifs Aux 2	16712	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Non=0 Oui=1
Configuration de l'ECU	Effacer les DTC actifs Aux 3	16714	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Non=0 Oui=1

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Configuration de l'ECU	Effacer les DTC actifs Aux 4	16716	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Non=0 Oui=1
Configuration de l'ECU	Effacer tous les DTC actifs	16718	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Non=0 Oui=1
Configuration de l'ECU	Effacer les DTC Aux 1 précédemment actifs	16720	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Non=0 Oui=1
Configuration de l'ECU	Effacer les DTC Aux 2 précédemment actifs	16722	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Non=0 Oui=1
Configuration de l'ECU	Effacer les DTC Aux 3 précédemment actifs	16724	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Non=0 Oui=1
Configuration de l'ECU	Effacer les codes d'anomalie auxiliaires 4 précédemment actifs	16726	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Non=0 Oui=1
Configuration de l'ECU	Effacer tous les DTC précédemment actifs	16728	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Non=0 Oui=1
Configuration de l'ECU	Réservé – Ne pas utiliser	16730	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 4294967295
Configuration de l'ECU	Réservé – Ne pas utiliser	16732	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 4294967295
Sortie AVR	Sélection des paramètres	16734	Int32	4	L É	s/o	s/o	Consultez le chapitre Paramètres sélectionnables pour une liste complète.
Sortie AVR	Type de sortie	16736	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Tension = 0 Courant = 1
Sortie AVR	Paramètre Min	16738	Float	4	L É	s/o	0.01	-999999 - 999999
Sortie AVR	Paramètre Max	16740	Float	4	L É	s/o	0.01	-999999 - 999999
Sortie AVR	Min actuel	16742	Float	4	L É	Milliamp	0.1	0 - 20
Sortie AVR	Courant max.	16744	Float	4	L É	Milliamp	0.1	0 - 20
Sortie AVR	Tension minimale	16746	Float	4	L É	Volt	0.1	-10 - 10
Sortie AVR	Tension maximale	16748	Float	4	L É	Volt	0.1	-10 - 10
Sortie AVR	Réponse	16750	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Croissant=0 Diminuant=1
Production du gouvernement	Sélection des paramètres	16752	Int32	4	L É	s/o	s/o	Consultez le chapitre « Paramètres sélectionnables » pour une liste complète.
Production du gouvernement	Type de sortie	16754	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Tension = 0 Courant = 1
Production du gouvernement	Paramètre Min	16756	Float	4	L É	s/o	0.01	-999999 - 999999
Production du gouvernement	Paramètre Max	16758	Float	4	L É	s/o	0.01	-999999 - 999999
Production du gouvernement	Min actuel	16760	Float	4	L É	Milliamp	0.1	0 - 20
Production du gouvernement	Courant max.	16762	Float	4	L É	Milliamp	0.1	0 - 20
Production du gouvernement	Tension minimale	16764	Float	4	L É	Volt	0.1	-10 - 10
Production du gouvernement	Tension maximale	16766	Float	4	L É	Volt	0.1	-10 - 10
Production du gouvernement	Réponse	16768	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Croissant=0 Diminuant=1
Sortie LS	Sélection des paramètres	16770	Int32	4	L É	s/o	s/o	Consultez le chapitre « Paramètres sélectionnables » pour une liste complète.
Sortie LS	Type de sortie	16772	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Tension = 0 Courant = 1
Sortie LS	Paramètre Min	16774	Float	4	L É	s/o	0.01	-999999 - 999999
Sortie LS	Paramètre Max	16776	Float	4	L É	s/o	0.01	-999999 - 999999
Sortie LS	Min actuel	16778	Float	4	L É	Milliamp	0.1	0 - 20
Sortie LS	Courant max.	16780	Float	4	L É	Milliamp	0.1	0 - 20
Sortie LS	Tension minimale	16782	Float	4	L É	Volt	0.1	-10 - 10
Sortie LS	Tension maximale	16784	Float	4	L É	Volt	0.1	-10 - 10
Sortie LS	Réponse	16786	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Croissant=0 Diminuant=1

8 • Sorties d'impulsion

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Sortie d'impulsion AVR	Mode	5000	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Continu = 0 Proportionnel = 1
Sortie d'impulsion AVR	Bande passante des impulsions de correction	5002	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 99,9
Sortie d'impulsion AVR	Intervalle des impulsions de correction	5004	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 99,9
Sortie d'impulsion GOV	Mode	5006	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Continu = 0 Proportionnel = 1
Sortie d'impulsion GOV	Bande passante des impulsions de correction	5008	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 99,9
Sortie d'impulsion GOV	Intervalle des impulsions de correction	5010	Float	4	L E	Seconde	0,1	0 - 99,9



9 • Paramètres de contrôle

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Commutateur virtuel	État du commutateur virtuel 1	5500	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Ouvert = 0 Fermé = 1
Commutateur virtuel	État du commutateur virtuel 2	5502	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Ouvert = 0 Fermé = 1
Commutateur virtuel	État du commutateur virtuel 3	5504	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Ouvert = 0 Fermé = 1
Commutateur virtuel	État du commutateur virtuel 4	5506	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Ouvert = 0 Fermé = 1
Commutateur virtuel	État du commutateur virtuel 5	5508	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Ouvert = 0 Fermé = 1
Commutateur virtuel	État du commutateur virtuel 6	5510	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Ouvert = 0 Fermé = 1
Groupe de contrôle de communication	Arrêt d'urgence : saisir la valeur 1 pour faire basculer l'arrêt d'urgence de l'état Désactivé à l'état Activé. Saisir de nouveau la valeur 1 pour ramener l'arrêt d'urgence de l'état Activé à l'état Désactivé. En mode lecture, État Désactivé = 0 et État Activé = 1.	5512	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Bascule Activé/Désactivé = 1
Groupe de contrôle de communication	Démarrage à distance	5514	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Déclenchement = 1
Groupe de contrôle de communication	Arrêt télécommandé	5516	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Déclenchement = 1
Groupe de contrôle de communication	Mode de lancement (Run)	5518	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Déclenchement = 1
Groupe de contrôle de communication	Mode Off (Arrêt)	5520	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Déclenchement = 1
Groupe de contrôle de communication	Mode auto	5522	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Déclenchement = 1
Groupe de contrôle de communication	Demande d'ouverture du disjoncteur de l'alternateur	5524	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Déclenchement = 1
Groupe de contrôle de communication	Demande de fermeture du disjoncteur de l'alternateur	5526	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Déclenchement = 1
Groupe de contrôle de communication	Demande d'ouverture du disjoncteur des lignes principales	5528	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Déclenchement = 1
Groupe de contrôle de communication	Demande de fermeture du disjoncteur des lignes principales	5530	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Déclenchement = 1
Groupe de contrôle de communication	Arrêt d'urgence	5532	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Déclenchement = 1
Groupe de contrôle de communication	Requête d'exécution	5534	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Déclenchement = 1
Groupe de contrôle de communication	Réinitialisation de l'alarme de communication	5536	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Déclenchement = 1
Groupe de contrôle de communication	Réinitialisation de la valeur ROCOF maximale de l'alternateur	5538	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Déclenchement = 1
Groupe de contrôle de communication	Réinitialisation de la valeur ROCOF maximale du bus 1	5540	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Déclenchement = 1
Groupe de contrôle de communication	Réinitialisation de la valeur ROCOF maximale du bus 2	5542	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Déclenchement = 1
Groupe de contrôle de communication	Réinitialisation du saut de vecteur maximal de l'alternateur	5544	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Déclenchement = 1
Groupe de contrôle de communication	Réinitialisation du saut de vecteur maximal du bus 1	5546	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Déclenchement = 1

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Groupe de contrôle de communication	Réinitialisation du saut de vecteur maximal du bus 2	5548	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Déclenchement = 1
Groupe de contrôle de communication	Réinitialisation de la protection du bus 1	5550	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Groupe de contrôle de communication	Réinitialisation de la protection du bus 2	5552	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Groupe de contrôle de communication	Réinitialisation de la protection du bus 1 et du bus 2	5554	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Contacts haute intensité	Commande logique du solénoïde de carburant	5556	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Prédéfini = 0 Programmable = 1
Contacts haute intensité	Commande logique du délai de démarrage du moteur	5558	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Prédéfini = 0 Programmable = 1
Contacts haute intensité	Commande logique de la sortie de démarrage principale	5560	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Prédéfini = 0 Programmable = 1
Groupe de contrôle de communication	Demande d'ouverture du disjoncteur de groupe	5562	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Groupe de contrôle de communication	Demande de fermeture du disjoncteur de groupe	5564	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Groupe de contrôle de communication	Demande d'ouverture du disjoncteur d'attache	5566	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Groupe de contrôle de communication	Demande de fermeture du disjoncteur d'attache	5568	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Commutateurs virtuels Modbus	Commutateurs virtuels indépendants	5570	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Bit 0 = Commutateur Modbus 1 Bit 1 = Commutateur Modbus 2 Bit 2 = Commutateur Modbus 3 Bit 3 = Commutateur Modbus 4 Bit 4 = Commutateur Modbus 5 Bit 5 = Commutateur Modbus 6 Bit 6 = Commutateur Modbus 7 Bit 7 = Commutateur Modbus 8 Bit 8 = Commutateur Modbus 9 Bit 9 = Commutateur Modbus 10 Bit 10 = Commutateur Modbus 11 Bit 11 = Commutateur Modbus 12 Bit 12 = Commutateur Modbus 13 Bit 13 = Commutateur Modbus 14 Bit 14 = Commutateur Modbus 15 Bit 15 = Commutateur Modbus 16 Bit 16 = Commutateur Modbus 17 Bit 17 = Commutateur Modbus 18 Bit 18 = Commutateur Modbus 19 Bit 19 = Commutateur Modbus 20 Bit 20 = Commutateur Modbus 21 Bit 21 = Commutateur Modbus 22 Bit 22 = Commutateur Modbus 23 Bit 23 = Commutateur Modbus 24 Bit 24 = Commutateur Modbus 25 Bit 25 = Commutateur Modbus 26 Bit 26 = Commutateur Modbus 27 Bit 27 = Commutateur Modbus 28 Bit 28 = Commutateur Modbus 29 Bit 29 = Commutateur Modbus 30 Bit 30 = Commutateur Modbus 31 Bit 31 = Commutateur Modbus 32

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Commutateurs virtuels Modbus	Commutateurs virtuels indépendants	5572	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Bit 32=Commutateur Modbus 33 Bit 33=Commutateur Modbus 34 Bit 34=Commutateur Modbus 35 Bit 35=Commutateur Modbus 36 Bit 36=Commutateur Modbus 37 Bit 37=Commutateur Modbus 38 Bit 38=Commutateur Modbus 39 Bit 39=Commutateur Modbus 40 Bit 40=Commutateur Modbus 41 Bit 41=Commutateur Modbus 42 Bit 42=Commutateur Modbus 43 Bit 43=Commutateur Modbus 44 Bit 44=Commutateur Modbus 45 Bit 45=Commutateur Modbus 46 Bit 46=Commutateur Modbus 47 Bit 47=Commutateur Modbus 48 Bit 48=Commutateur Modbus 49 Bit 49=Commutateur Modbus 50 Bit 50=Commutateur Modbus 51 Bit 51=Commutateur Modbus 52 Bit 52=Commutateur Modbus 53 Bit 53=Commutateur Modbus 54 Bit 54=Commutateur Modbus 55 Bit 55=Commutateur Modbus 56 Bit 56=Commutateur Modbus 57 Bit 57=Commutateur Modbus 58 Bit 58=Commutateur Modbus 59 Bit 59=Commutateur Modbus 60 Bit 60=Commutateur Modbus 61 Bit 61=Commutateur Modbus 62 Bit 62=Commutateur Modbus 63 Bit 63=Commutateur Modbus 64

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Commutateurs virtuels Modbus	Commutateurs virtuels indépendants	5574	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Bit 64=Commutateur Modbus 65 Bit 65=Commutateur Modbus 66 Bit 66=Commutateur Modbus 67 Bit 67=Commutateur Modbus 68 Bit 68=Commutateur Modbus 69 Bit 69=Commutateur Modbus 70 Bit 70=Commutateur Modbus 71 Bit 71=Commutateur Modbus 72 Bit 72=Commutateur Modbus 73 Bit 73=Commutateur Modbus 74 Bit 74=Commutateur Modbus 75 Bit 75=Commutateur Modbus 76 Bit 76=Commutateur Modbus 77 Bit 77=Commutateur Modbus 78 Bit 78=Commutateur Modbus 79 Bit 79=Commutateur Modbus 80 Bit 80=Commutateur Modbus 81 Bit 81=Commutateur Modbus 82 Bit 82=Commutateur Modbus 83 Bit 83=Commutateur Modbus 84 Bit 84=Commutateur Modbus 85 Bit 85=Commutateur Modbus 86 Bit 86=Commutateur Modbus 87 Bit 87=Commutateur Modbus 88 Bit 88=Commutateur Modbus 89 Bit 89=Commutateur Modbus 90 Bit 90=Commutateur Modbus 91 Bit 91=Commutateur Modbus 92 Bit 92=Commutateur Modbus 93 Bit 93=Commutateur Modbus 94 Bit 94=Commutateur Modbus 95 Bit 95=Commutateur Modbus 96

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Commutateurs virtuels Modbus	Commutateurs virtuels indépendants	5576	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Bit 96=Commutateur Modbus 97 Bit 97=Commutateur Modbus 98 Bit 98=Commutateur Modbus 99 Bit 99=Commutateur Modbus 100 Bit 100=Commutateur Modbus 101 Bit 101=Commutateur Modbus 102 Bit 102=Commutateur Modbus 103 Bit 103=Commutateur Modbus 104 Bit 104=Commutateur Modbus 105 Bit 105=Commutateur Modbus 106 Bit 106=Commutateur Modbus 107 Bit 107=Commutateur Modbus 108 Bit 108=Commutateur Modbus 109 Bit 109=Commutateur Modbus 110 Bit 110=Commutateur Modbus 111 Bit 111=Commutateur Modbus 112 Bit 112=Commutateur Modbus 113 Bit 113=Commutateur Modbus 114 Bit 114=Commutateur Modbus 115 Bit 115=Commutateur Modbus 116 Bit 116=Commutateur Modbus 117 Bit 117=Commutateur Modbus 118 Bit 118=Commutateur Modbus 119 Bit 119=Commutateur Modbus 120 Bit 120=Commutateur Modbus 121 Bit 121=Commutateur Modbus 122 Bit 122=Commutateur Modbus 123 Bit 123=Commutateur Modbus 124 Bit 124=Commutateur Modbus 125 Bit 125=Commutateur Modbus 126 Bit 126=Commutateur Modbus 127 Bit 127=Commutateur Modbus 128
Groupe de contrôle de communication	Requête d'ouverture du disjoncteur d'attache 2	5578	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Groupe de contrôle de communication	Requête de fermeture du disjoncteur d'attache 2	5580	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Avertisseur sonore	Définir le silence de l'alarme	5582	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1

10 • Paramètres globaux

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Paramètres des éléments temporisés PLC	Durée de temporisation de la minuterie 1 en heures	6000	Uint32	4	L E	Heure	1	0 - 250
Paramètres des éléments temporisés PLC	Durée de temporisation de la minuterie 1 en minutes	6002	Uint32	4	L E	Minute	1	0 - 59
Paramètres des éléments temporisés PLC	Durée de temporisation de la minuterie 1 en secondes	6004	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 59
Paramètres des éléments temporisés PLC	Durée de temporisation de la minuterie 2 en heures	6006	Uint32	4	L E	Heure	1	0 - 250
Paramètres des éléments temporisés PLC	Durée de temporisation de la minuterie 2 en minutes	6008	Uint32	4	L E	Minute	1	0 - 59
Paramètres des éléments temporisés PLC	Durée de temporisation de la minuterie 2 en secondes	6010	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 59
Paramètres des éléments temporisés PLC	Durée de temporisation de la minuterie 3 en heures	6012	Uint32	4	L E	Heure	1	0 - 250
Paramètres des éléments temporisés PLC	Durée de temporisation de la minuterie 3 en minutes	6014	Uint32	4	L E	Minute	1	0 - 59
Paramètres des éléments temporisés PLC	Durée de temporisation de la minuterie 3 en secondes	6016	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 59
Paramètres des éléments temporisés PLC	Durée de temporisation de la minuterie 4 en heures	6018	Uint32	4	L E	Heure	1	0 - 250
Paramètres des éléments temporisés PLC	Durée de temporisation de la minuterie 4 en minutes	6020	Uint32	4	L E	Minute	1	0 - 59
Paramètres des éléments temporisés PLC	Durée de temporisation de la minuterie 4 en secondes	6022	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 59
Paramètres des éléments temporisés PLC	Durée de temporisation de la minuterie 5 en heures	6024	Uint32	4	L E	Heure	1	0 - 250
Paramètres des éléments temporisés PLC	Durée de temporisation de la minuterie 5 en minutes	6026	Uint32	4	L E	Minute	1	0 - 59
Paramètres des éléments temporisés PLC	Durée de temporisation de la minuterie 5 en secondes	6028	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 59
Paramètres des éléments temporisés PLC	Durée de temporisation de la minuterie 6 en heures	6030	Uint32	4	L E	Heure	1	0 - 250
Paramètres des éléments temporisés PLC	Durée de temporisation de la minuterie 6 en minutes	6032	Uint32	4	L E	Minute	1	0 - 59
Paramètres des éléments temporisés PLC	Durée de temporisation de la minuterie 6 en secondes	6034	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 59
Paramètres des éléments temporisés PLC	Durée de temporisation de la minuterie 7 en heures	6036	Uint32	4	L E	Heure	1	0 - 250
Paramètres des éléments temporisés PLC	Durée de temporisation de la minuterie 7 en minutes	6038	Uint32	4	L E	Minute	1	0 - 59
Paramètres des éléments temporisés PLC	Durée de temporisation de la minuterie 7 en secondes	6040	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 59
Paramètres des éléments temporisés PLC	Durée de temporisation de la minuterie 8 en heures	6042	Uint32	4	L E	Heure	1	0 - 250
Paramètres des éléments temporisés PLC	Durée de temporisation de la minuterie 8 en minutes	6044	Uint32	4	L E	Minute	1	0 - 59
Paramètres des éléments temporisés PLC	Durée de temporisation de la minuterie 8 en secondes	6046	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 59
Paramètres des éléments temporisés PLC	Durée de temporisation de la minuterie 9 en heures	6048	Uint32	4	L E	Heure	1	0 - 250

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incément	Plage
Paramètres des éléments temporisés PLC	Durée de temporisation de la minuterie 9 en minutes	6050	Uint32	4	L E	Minute	1	0 - 59
Paramètres des éléments temporisés PLC	Durée de temporisation de la minuterie 9 en secondes	6052	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 59
Paramètres des éléments temporisés PLC	Durée de temporisation de la minuterie 10 en heures	6054	Uint32	4	L E	Heure	1	0 - 250
Paramètres des éléments temporisés PLC	Durée de temporisation de la minuterie 10 en minutes	6056	Uint32	4	L E	Minute	1	0 - 59
Paramètres des éléments temporisés PLC	Durée de temporisation de la minuterie 10 en secondes	6058	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 59
Paramètres des éléments temporisés PLC	Durée de temporisation de la minuterie 11 en heures	6060	Uint32	4	L E	Heure	1	0 - 250
Paramètres des éléments temporisés PLC	Durée de temporisation de la minuterie 11 en minutes	6062	Uint32	4	L E	Minute	1	0 - 59
Paramètres des éléments temporisés PLC	Durée de temporisation de la minuterie 11 en secondes	6064	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 59
Paramètres des éléments temporisés PLC	Durée de temporisation de la minuterie 12 en heures	6066	Uint32	4	L E	Heure	1	0 - 250
Paramètres des éléments temporisés PLC	Durée de temporisation de la minuterie 12 en minutes	6068	Uint32	4	L E	Minute	1	0 - 59
Paramètres des éléments temporisés PLC	Durée de temporisation de la minuterie 12 en secondes	6070	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 59
Paramètres des éléments temporisés PLC	Durée de temporisation de la minuterie 13 en heures	6072	Uint32	4	L E	Heure	1	0 - 250
Paramètres des éléments temporisés PLC	Durée de temporisation de la minuterie 13 en minutes	6074	Uint32	4	L E	Minute	1	0 - 59
Paramètres des éléments temporisés PLC	Durée de temporisation de la minuterie 13 en secondes	6076	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 59
Paramètres des éléments temporisés PLC	Durée de temporisation de la minuterie 14 en heures	6078	Uint32	4	L E	Heure	1	0 - 250
Paramètres des éléments temporisés PLC	Durée de temporisation de la minuterie 14 en minutes	6080	Uint32	4	L E	Minute	1	0 - 59
Paramètres des éléments temporisés PLC	Durée de temporisation de la minuterie 14 en secondes	6082	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 59
Paramètres des éléments temporisés PLC	Durée de temporisation de la minuterie 15 en heures	6084	Uint32	4	L E	Heure	1	0 - 250
Paramètres des éléments temporisés PLC	Durée de temporisation de la minuterie 15 en minutes	6086	Uint32	4	L E	Minute	1	0 - 59
Paramètres des éléments temporisés PLC	Durée de temporisation de la minuterie 15 en secondes	6088	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 59
Paramètres des éléments temporisés PLC	Durée de temporisation de la minuterie 16 en heures	6090	Uint32	4	L E	Heure	1	0 - 250
Paramètres des éléments temporisés PLC	Durée de temporisation de la minuterie 16 en minutes	6092	Uint32	4	L E	Minute	1	0 - 59
Paramètres des éléments temporisés PLC	Durée de temporisation de la minuterie 16 en secondes	6094	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 59
Paramètres des éléments temporisés PLC	Durée de temporisation du compteur 1	6096	Float	4	L E	s/o	1	0 - 1800
Paramètres des éléments temporisés PLC	Durée de temporisation du compteur 2	6098	Float	4	L E	s/o	1	0 - 1800
Paramètres des éléments temporisés PLC	Durée de temporisation du compteur 3	6100	Float	4	L E	s/o	1	0 - 1800
Paramètres des éléments temporisés PLC	Durée de temporisation du compteur 4	6102	Float	4	L E	s/o	1	0 - 1800

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incément	Plage
Paramètres des éléments temporisés PLC	Durée de temporisation du compteur 5	6104	Float	4	L E	s/o	1	0 - 1800
Paramètres des éléments temporisés PLC	Durée de temporisation du compteur 6	6106	Float	4	L E	s/o	1	0 - 1800
Paramètres des éléments temporisés PLC	Durée de temporisation du compteur 7	6108	Float	4	L E	s/o	1	0 - 1800
Paramètres des éléments temporisés PLC	Durée de temporisation du compteur 8	6110	Float	4	L E	s/o	1	0 - 1800
Table des ID unité	Activation de la pré-alarme d'identité manquante	6112	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Table des ID unité	Activation de la pré-alarme de répétition d'identité	6114	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Panneau d'affichage à distance	Activation de l'alarme programmable 1	6116	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Panneau d'affichage à distance	Activation de l'alarme programmable 2	6118	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Panneau d'affichage à distance	Activation de la pré-alarme programmable 1	6120	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Panneau d'affichage à distance	Activation de la pré-alarme programmable 2	6122	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Gestionnaire de tableau du disjoncteur	Activation de pré-alarme d'absence de composants système	6124	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Gestionnaire de tableau du disjoncteur	Activation de pré-alarme de segment inaccessible	6126	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Gestionnaire de tableau du disjoncteur	Nombre prévu de contrôleurs de disjoncteur d'attache	6128	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 32
Gestionnaire de tableau du disjoncteur	Activation de pré-alarme d'absence de disjoncteur important	6130	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Gestionnaire de tableau du disjoncteur	Détection de configuration de disjoncteur système	6132	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Compteur d'entrée logique 1	Opération 1	6134	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Égal à=0 Inférieur à=1 Inférieur ou égal à=2 Supérieur à=3 Supérieur ou égal à=4
Compteur d'entrée logique 1	Seuil 1	6136	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 32
Compteur d'entrée logique 1	Opération 2	6138	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Égal à=0 Inférieur à=1 Inférieur ou égal à=2 Supérieur à=3 Supérieur ou égal à=4
Compteur d'entrée logique 1	Seuil 2	6140	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 32
Compteur d'entrée logique 2	Opération 1	6142	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Égal à=0 Inférieur à=1 Inférieur ou égal à=2 Supérieur à=3 Supérieur ou égal à=4
Compteur d'entrée logique 2	Seuil 1	6144	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 32
Compteur d'entrée logique 2	Opération 2	6146	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Égal à=0 Inférieur à=1 Inférieur ou égal à=2 Supérieur à=3 Supérieur ou égal à=4
Compteur d'entrée logique 2	Seuil 2	6148	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 32

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incément	Plage
Compteur d'entrée logique 3	Opération 1	6150	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Égal à=0 Inférieur à=1 Inférieur ou égal à=2 Supérieur à=3 Supérieur ou égal à=4
Compteur d'entrée logique 3	Seuil 1	6152	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 32
Compteur d'entrée logique 3	Opération 2	6154	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Égal à=0 Inférieur à=1 Inférieur ou égal à=2 Supérieur à=3 Supérieur ou égal à=4
Compteur d'entrée logique 3	Seuil 2	6156	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 32
Compteur d'entrée logique 4	Opération 1	6158	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Égal à=0 Inférieur à=1 Inférieur ou égal à=2 Supérieur à=3 Supérieur ou égal à=4
Compteur d'entrée logique 4	Seuil 1	6160	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 32
Compteur d'entrée logique 4	Opération 2	6162	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Égal à=0 Inférieur à=1 Inférieur ou égal à=2 Supérieur à=3 Supérieur ou égal à=4
Compteur d'entrée logique 4	Seuil 2	6164	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 32
Compteur d'entrée logique 5	Opération 1	6166	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Égal à=0 Inférieur à=1 Inférieur ou égal à=2 Supérieur à=3 Supérieur ou égal à=4
Compteur d'entrée logique 5	Seuil 1	6168	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 32
Compteur d'entrée logique 5	Opération 2	6170	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Égal à=0 Inférieur à=1 Inférieur ou égal à=2 Supérieur à=3 Supérieur ou égal à=4
Compteur d'entrée logique 5	Seuil 2	6172	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 32
Compteur d'entrée logique 6	Opération 1	6174	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Égal à=0 Inférieur à=1 Inférieur ou égal à=2 Supérieur à=3 Supérieur ou égal à=4
Compteur d'entrée logique 6	Seuil 1	6176	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 32
Compteur d'entrée logique 6	Opération 2	6178	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Égal à=0 Inférieur à=1 Inférieur ou égal à=2 Supérieur à=3 Supérieur ou égal à=4
Compteur d'entrée logique 6	Seuil 2	6180	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 32
Compteur d'entrée logique 7	Opération 1	6182	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Égal à=0 Inférieur à=1 Inférieur ou égal à=2 Supérieur à=3 Supérieur ou égal à=4
Compteur d'entrée logique 7	Seuil 1	6184	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 32

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Compteur d'entrée logique 7	Opération 2	6186	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Égal à=0 Inférieur à=1 Inférieur ou égal à=2 Supérieur à=3 Supérieur ou égal à=4
Compteur d'entrée logique 7	Seuil 2	6188	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 32
Compteur d'entrée logique 8	Opération 1	6190	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Égal à=0 Inférieur à=1 Inférieur ou égal à=2 Supérieur à=3 Supérieur ou égal à=4
Compteur d'entrée logique 8	Seuil 1	6192	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 32
Compteur d'entrée logique 8	Opération 2	6194	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Égal à=0 Inférieur à=1 Inférieur ou égal à=2 Supérieur à=3 Supérieur ou égal à=4
Compteur d'entrée logique 8	Seuil 2	6196	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 32
Paramètres d'élément de temporisation de l'automate	Minuterie 17, temporisation heures	6198	Uint32	4	L É	Heure	1	0 - 250
Paramètres d'élément de temporisation de l'automate	Minuterie 17, temporisation minutes	6200	Uint32	4	L É	Minute	1	0 - 59
Paramètres d'élément de temporisation de l'automate	Minuterie 17, temporisation secondes	6202	Uint32	4	L É	Seconde	1	0 - 599
Paramètres d'élément de temporisation de l'automate	Minuterie 18, temporisation heures	6204	Uint32	4	L É	Heure	1	0 - 250
Paramètres d'élément de temporisation de l'automate	Minuterie 18, temporisation minutes	6206	Uint32	4	L É	Minute	1	0 - 59
Paramètres d'élément de temporisation de l'automate	Minuterie 18, temporisation secondes	6208	Uint32	4	L É	Seconde	1	0 - 599
Paramètres d'élément de temporisation de l'automate	Minuterie 19, temporisation heures	6210	Uint32	4	L É	Heure	1	0 - 250
Paramètres d'élément de temporisation de l'automate	Minuterie 19, temporisation minutes	6212	Uint32	4	L É	Minute	1	0 - 59
Paramètres d'élément de temporisation de l'automate	Minuterie 19, temporisation secondes	6214	Uint32	4	L É	Seconde	1	0 - 599
Paramètres d'élément de temporisation de l'automate	Minuterie 20, temporisation heures	6216	Uint32	4	L É	Heure	1	0 - 250
Paramètres d'élément de temporisation de l'automate	Minuterie 20, temporisation minutes	6218	Uint32	4	L É	Minute	1	0 - 59
Paramètres d'élément de temporisation de l'automate	Minuterie 20, temporisation secondes	6220	Uint32	4	L É	Seconde	1	0 - 599
Paramètres d'élément de temporisation de l'automate	Minuterie 21, temporisation heures	6222	Uint32	4	L É	Heure	1	0 - 250

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incément	Plage
Paramètres d'élément de temporisation de l'automate	Minuterie 21, temporisation minutes	6224	Uint32	4	L É	Minute	1	0 - 59
Paramètres d'élément de temporisation de l'automate	Minuterie 21, temporisation secondes	6226	Uint32	4	L É	Seconde	1	0 - 599
Paramètres d'élément de temporisation de l'automate	Minuterie 22, temporisation heures	6228	Uint32	4	L É	Heure	1	0 - 250
Paramètres d'élément de temporisation de l'automate	Minuterie 22, temporisation minutes	6230	Uint32	4	L É	Minute	1	0 - 59
Paramètres d'élément de temporisation de l'automate	Minuterie 22, temporisation secondes	6232	Uint32	4	L É	Seconde	1	0 - 599
Paramètres d'élément de temporisation de l'automate	Minuterie 23, temporisation heures	6234	Uint32	4	L É	Heure	1	0 - 250
Paramètres d'élément de temporisation de l'automate	Minuterie 23, temporisation minutes	6236	Uint32	4	L É	Minute	1	0 - 59
Paramètres d'élément de temporisation de l'automate	Minuterie 23, temporisation secondes	6238	Uint32	4	L É	Seconde	1	0 - 599
Paramètres d'élément de temporisation de l'automate	Minuterie 24, temporisation heures	6240	Uint32	4	L É	Heure	1	0 - 250
Paramètres d'élément de temporisation de l'automate	Minuterie 24, temporisation minutes	6242	Uint32	4	L É	Minute	1	0 - 59
Paramètres d'élément de temporisation de l'automate	Minuterie 24, temporisation secondes	6244	Uint32	4	L É	Seconde	1	0 - 599
Paramètres d'élément de temporisation de l'automate	Minuterie 25, temporisation heures	6246	Uint32	4	L É	Heure	1	0 - 250
Paramètres d'élément de temporisation de l'automate	Minuterie 25, temporisation minutes	6248	Uint32	4	L É	Minute	1	0 - 59
Paramètres d'élément de temporisation de l'automate	Minuterie 25, temporisation secondes	6250	Uint32	4	L É	Seconde	1	0 - 599
Paramètres d'élément de temporisation de l'automate	Minuterie 26, temporisation heures	6252	Uint32	4	L É	Heure	1	0 - 250
Paramètres d'élément de temporisation de l'automate	Minuterie 26, temporisation minutes	6254	Uint32	4	L É	Minute	1	0 - 59
Paramètres d'élément de temporisation de l'automate	Minuterie 26, temporisation secondes	6256	Uint32	4	L É	Seconde	1	0 - 599
Paramètres d'élément de temporisation de l'automate	Minuterie 27, temporisation heures	6258	Uint32	4	L É	Heure	1	0 - 250
Paramètres d'élément de temporisation de l'automate	Minuterie 27, temporisation minutes	6260	Uint32	4	L É	Minute	1	0 - 59
Paramètres d'élément de temporisation de l'automate	Minuterie 27, temporisation secondes	6262	Uint32	4	L É	Seconde	1	0 - 599

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Paramètres d'élément de temporisation de l'automate	Minuterie 28, temporisation heures	6264	Uint32	4	L É	Heure	1	0 - 250
Paramètres d'élément de temporisation de l'automate	Minuterie 28, temporisation minutes	6266	Uint32	4	L É	Minute	1	0 - 59
Paramètres d'élément de temporisation de l'automate	Minuterie 28, temporisation secondes	6268	Uint32	4	L É	Seconde	1	0 - 599
Paramètres d'élément de temporisation de l'automate	Minuterie 29, temporisation heures	6270	Uint32	4	L É	Heure	1	0 - 250
Paramètres d'élément de temporisation de l'automate	Minuterie 29, temporisation minutes	6272	Uint32	4	L É	Minute	1	0 - 59
Paramètres d'élément de temporisation de l'automate	Minuterie 29, temporisation secondes	6274	Uint32	4	L É	Seconde	1	0 - 599
Paramètres d'élément de temporisation de l'automate	Minuterie 30, temporisation heures	6276	Uint32	4	L É	Heure	1	0 - 250
Paramètres d'élément de temporisation de l'automate	Minuterie 30, temporisation minutes	6278	Uint32	4	L É	Minute	1	0 - 59
Paramètres d'élément de temporisation de l'automate	Minuterie 30, temporisation secondes	6280	Uint32	4	L É	Seconde	1	0 - 599
Paramètres d'élément de temporisation de l'automate	Minuterie 31, temporisation heures	6282	Uint32	4	L É	Heure	1	0 - 250
Paramètres d'élément de temporisation de l'automate	Minuterie 31, temporisation minutes	6284	Uint32	4	L É	Minute	1	0 - 59
Paramètres d'élément de temporisation de l'automate	Minuterie 31, temporisation secondes	6286	Uint32	4	L É	Seconde	1	0 - 599
Paramètres d'élément de temporisation de l'automate	Minuterie 32, temporisation heures	6288	Uint32	4	L É	Heure	1	0 - 250
Paramètres d'élément de temporisation de l'automate	Minuterie 32, temporisation minutes	6290	Uint32	4	L É	Minute	1	0 - 59
Paramètres d'élément de temporisation de l'automate	Minuterie 32, temporisation secondes	6292	Uint32	4	L É	Seconde	1	0 - 599
Paramètres d'élément de temporisation de l'automate	Compteur 9 Temporisation	6294	Float	4	L É	s/o	1	0 - 1800
Paramètres d'élément de temporisation de l'automate	Compteur 10 Temporisation	6296	Float	4	L É	s/o	1	0 - 1800
Paramètres d'élément de temporisation de l'automate	Compteur 11 Temporisation	6398	Float	4	L É	s/o	1	0 - 1800
Paramètres d'élément de temporisation de l'automate	Compteur 12 Temporisation	6300	Float	4	L É	s/o	1	0 - 1800
Paramètres d'élément de temporisation de l'automate	Compteur 13 Temporisation	6302	Float	4	L É	s/o	1	0 - 1800

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incément	Plage
Paramètres d'élément de temporisation de l'automate	Compteur 14 Temporisation	6304	Float	4	L É	s/o	1	0 - 1800
Paramètres d'élément de temporisation de l'automate	Compteur 15 Temporisation	6306	Float	4	L É	s/o	1	0 - 1800
Paramètres d'élément de temporisation de l'automate	Compteur 16 Temporisation	6308	Float	4	L É	s/o	1	0 - 1800
Démarrage/arrêt séq.	Réglage du mode de séquençage	6310	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=50 Décalé=51 Équilibré=52 La plus grande taille=53 La plus petite taille=54 ID la plus petite unité=55 Heures moteur symétrique=57 Adopter le mode système=56
Démarrage/arrêt séq.	Réglage temps (s) max. démarrage alternateur	6312	Int32	4	L É	Seconde	1	1 - 3000
Démarrage/arrêt séq.	Réglage temps (s) max. arrêt alternateur	6314	Int32	4	L É	Seconde	1	1 - 3000
Démarrage/arrêt séq.	Réglage ID séquençage	6316	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 255
Démarrage/arrêt séq. parallèle sur le réseau	Réglage du mode de séquençage	6318	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=50 Décalé=51 Équilibré=52 La plus grande taille=53 La plus petite taille=54 ID la plus petite unité=55 Heures moteur symétrique=57 Adopter le mode système=56
Démarrage/arrêt séq. parallèle sur le réseau	Réglage temps (s) max. démarrage alternateur	6320	Int32	4	L É	Seconde	1	1 - 3000
Démarrage/arrêt séq. parallèle sur le réseau	Réglage temps (s) max. arrêt alternateur	6322	Int32	4	L É	Seconde	1	1 - 3000
Démarrage/arrêt séq. parallèle sur le réseau	Réglage ID séquençage	6324	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 255
Tableau des ID d'unité	ID séq. attendu 1	6326	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 255
Tableau des ID d'unité	ID séq. attendu 2	6328	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 255
Tableau des ID d'unité	ID séq. attendu 3	6330	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 255
Tableau des ID d'unité	ID séq. attendu 4	6332	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 255
Tableau des ID d'unité	ID séq. attendu 5	6334	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 255
Tableau des ID d'unité	ID séq. attendu 6	6336	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 255
Tableau des ID d'unité	ID séq. attendu 7	6338	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 255
Tableau des ID d'unité	ID séq. attendu 8	6340	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 255
Tableau des ID d'unité	ID séq. attendu 9	6342	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 255
Tableau des ID d'unité	ID séq. attendu 10	6344	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 255
Tableau des ID d'unité	ID séq. attendu 11	6346	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 255
Tableau des ID d'unité	ID séq. attendu 12	6348	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 255
Tableau des ID d'unité	ID séq. attendu 13	6350	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 255

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Tableau des ID d'unité	ID séq. attendu 14	6352	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 255
Tableau des ID d'unité	ID séq. attendu 15	6354	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 255
Tableau des ID d'unité	ID séq. attendu 16	6356	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 255
Tableau des ID d'unité	ID séq. attendu 17	6358	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 255
Tableau des ID d'unité	ID séq. attendu 18	6360	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 255
Tableau des ID d'unité	ID séq. attendu 19	6362	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 255
Tableau des ID d'unité	ID séq. attendu 20	6364	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 255
Tableau des ID d'unité	ID séq. attendu 21	6366	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 255
Tableau des ID d'unité	ID séq. attendu 22	6368	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 255
Tableau des ID d'unité	ID séq. attendu 23	6370	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 255
Tableau des ID d'unité	ID séq. attendu 24	6372	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 255
Tableau des ID d'unité	ID séq. attendu 25	6374	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 255
Tableau des ID d'unité	ID séq. attendu 26	6376	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 255
Tableau des ID d'unité	ID séq. attendu 27	6378	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 255
Tableau des ID d'unité	ID séq. attendu 28	6380	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 255
Tableau des ID d'unité	ID séq. attendu 29	6382	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 255
Tableau des ID d'unité	ID séq. attendu 30	6384	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 255
Tableau des ID d'unité	ID séq. attendu 31	6386	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 255
Tableau des ID d'unité	ID séq. attendu 32	6388	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 255



11 • Configuration

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Configuration système	Fréquence nominale	6500	Uint32	4	L E	s/o	s/o	50 Hz = 50 60 Hz = 60
Configuration système	Métrique Anglais	6502	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Anglais = 0 Métrique = 1
Configuration système	Unités métriques	6504	Uint32	4	L E	s/o	s/o	bar = 0 kPa/MPa = 1
Configuration système	Fréquence alternative	6506	Float	4	L E	Hertz	0,01	10 - 90
Configuration système	CT auxiliaire 1	6508	Uint32	4	L E	s/o	s/o	CT non connecté = 7 Bus 1 Phase A = 0 Bus 1 Phase B = 1 Bus 1 Phase C = 2 Bus 2 Phase A = 3 Bus 2 Phase B = 4 Bus 2 Phase C = 5 Courant de terre = 6 87G Phase A en aval = 8 87G Phase B en aval = 9 87G Phase C en aval = 10 Courant contraire = 11
Configuration système	CT auxiliaire 2	6510	Uint32	4	L E	s/o	s/o	CT non connecté = 7 Bus 1 Phase A = 0 Bus 1 Phase B = 1 Bus 1 Phase C = 2 Bus 2 Phase A = 3 Bus 2 Phase B = 4 Bus 2 Phase C = 5 Courant de terre = 6 87G Phase A en aval = 8 87G Phase B en aval = 9 87G Phase C en aval = 10 Courant contraire = 11
Configuration système	CT auxiliaire 3	6512	Uint32	4	L E	s/o	s/o	CT non connecté = 7 Bus 1 Phase A = 0 Bus 1 Phase B = 1 Bus 1 Phase C = 2 Bus 2 Phase A = 3 Bus 2 Phase B = 4 Bus 2 Phase C = 5 Courant de terre = 6 87G Phase A en aval = 8 87G Phase B en aval = 9 87G Phase C en aval = 10 Courant contraire = 11
Configuration système	CT auxiliaire 4	6514	Uint32	4	L E	s/o	s/o	CT non connecté = 7 Bus 1 Phase A = 0 Bus 1 Phase B = 1 Bus 1 Phase C = 2 Bus 2 Phase A = 3 Bus 2 Phase B = 4 Bus 2 Phase C = 5 Courant de terre = 6 87G Phase A en aval = 8 87G Phase B en aval = 9 87G Phase C en aval = 10 Courant contraire = 11
Configuration système	Vitesse moteur en tr/min	6516	Uint32	4	L E	s/o	1	25 - 3600
Configuration système	Gamme d'ajustement de la vitesse de rotation (tr/min)	6518	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 1000
Configuration système	Batterie 24 V	6520	Uint32	4	L E	s/o	s/o	12 V = 0 24 V = 1
Configuration système	Facteur d'échelonnage de ligne basse du CT de l'alternateur	6522	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Configuration système	Ethernet redondant	6524	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Non = 0 Oui = 1
Configuration de tension de l'alternateur	Connexion	6526	Int32	4	L E	s/o	s/o	Delta = 7 Y = 8 1 Phase AB = 0 1 Phase AC = 2 Delta avec mise à la terre = 9
Configuration de tension de l'alternateur	Rapport primaire	6528	Float	4	L E	s/o	1	1 - 999999
Configuration de tension de l'alternateur	Rapport secondaire	6530	Float	4	L E	s/o	1	1 - 600

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incément	Plage
Configuration de tension de l'alternateur	Primaire nominal LL	6532	Float	4	L E	Volt	1	1 - 999999
Configuration de tension du bus 1	Connexion	6534	Int32	4	L E	s/o	s/o	Delta = 7 Y = 8 1 Phase AB = 0 1 Phase AC = 2 Delta avec mise à la terre = 9
Configuration de tension du bus 1	Rapport primaire	6536	Float	4	L E	s/o	1	1 - 999999
Configuration de tension du bus 1	Rapport secondaire	6538	Float	4	L E	s/o	1	1 - 600
Configuration de tension du bus 1	Primaire nominal LL	6540	Float	4	L E	Volt	1	1 - 999999
Configuration de tension du bus 2	Connexion	6542	Int32	4	L E	s/o	s/o	Delta = 7 Y = 8 1 Phase AB = 0 1 Phase AC = 2 Delta avec mise à la terre = 9
Configuration de tension du bus 2	Rapport primaire	6544	Float	4	L E	s/o	1	1 - 999999
Configuration de tension du bus 2	Rapport secondaire	6546	Float	4	L E	s/o	1	1 - 600
Configuration de tension du bus 2	Primaire nominal LL	6548	Float	4	L E	Volt	1	1 - 999999
Configuration d'intensité de l'alternateur	Connexion	6550	Int32	4	L E	s/o	s/o	CT A = 0 CT B = 1 CT C = 2 CT AB = 3 CT BC = 4 CT CA = 5 CT ABC = 6
Configuration d'intensité de l'alternateur	Rapport primaire	6552	Float	4	L E	s/o	1	1 - 9999
Configuration d'intensité de l'alternateur	Rapport secondaire	6554	Int32	4	L E	s/o	s/o	1 = 1 5 = 5
Configuration d'intensité de l'alternateur	Primaire nominal	6556	Float	4	L	Ampère	0,1	0 - 180 000
Configuration d'intensité du bus 1	Connexion	6558	Int32	4	L E	s/o	s/o	CT A = 0 CT B = 1 CT C = 2 CT AB = 3 CT BC = 4 CT CA = 5 CT ABC = 6
Configuration d'intensité du bus 1	Rapport primaire	6560	Float	4	L E	s/o	1	1 - 9999
Configuration d'intensité du bus 1	Rapport secondaire	6562	Int32	4	L E	s/o	s/o	1 = 1 5 = 5
Configuration d'intensité du bus 1	Primaire nominal	6564	Float	4	L	Ampère	0,1	0 - 180 000
Configuration d'intensité du bus 2	Connexion	6566	Int32	4	L E	s/o	s/o	CT A = 0 CT B = 1 CT C = 2 CT AB = 3 CT BC = 4 CT CA = 5 CT ABC = 6
Configuration d'intensité du bus 2	Rapport primaire	6568	Float	4	L E	s/o	1	1 - 9999
Configuration d'intensité du bus 2	Rapport secondaire	6570	Int32	4	L E	s/o	s/o	1 = 1 5 = 5
Configuration d'intensité du bus 2	Primaire nominal	6572	Float	4	L	Ampère	0,1	0 - 180 000
Configuration de l'alternateur	PF nominal	6574	Float	4	L E	Facteur de puissance	0,01	-2 - 2
Configuration de l'alternateur	kW nominal	6576	Float	4	L E	kilowatt	0,01	0 - 1 000 000
Configuration de l'alternateur	Rotation	6578	Int32	4	L E	s/o	s/o	ABC = 0 ACB = 1
Configuration du bus 1	PF nominal	6580-81	Float	4	L E	Facteur de puissance	0,01	-2 - 2
Configuration du bus 1	kW nominal	6582	Float	4	L E	kilowatt	0,01	0 - 1 000 000
Réservé		6584						

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Configuration du bus 2	PF nominal	6586-87	Float	4	L E	Facteur de puissance	0,01	-2 - 2
Configuration du bus 2	kW nominal	6588	Float	4	L E	kilowatt	0,01	0 - 1 000 000
Réservé		6590						
Paramètres RS232	Débit en bauds	6592	Uint32	4	L E	s/o	s/o	1200 bauds = 1200 2400 bauds = 2400 4800 bauds = 4800 9600 bauds = 9600 19 200 bauds = 19200 38 400 bauds = 38400 57 600 bauds = 57600 115 200 bauds = 115200
Paramètres RS232	Parité	6594	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Parité paire = 0 Parité impaire = 1 Aucune parité = 2
Paramètres RS232	Bits par caractère	6596	Uint32	4	L E	s/o	s/o	8 bits = 8 7 bits = 7
Paramètres RS232	Bits d'arrêt	6598	Uint32	4	L E	s/o	s/o	1 bit d'arrêt = 1 2 bits d'arrêt = 2
Paramètres RS485	Débit en bauds	6600	Uint32	4	L E	s/o	s/o	1200 bauds = 1200 2400 bauds = 2400 4800 bauds = 4800 9600 bauds = 9600 19 200 bauds = 19200 38 400 bauds = 38400 57 600 bauds = 57600 115 200 bauds = 115200
Paramètres RS485	Parité	6602	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Parité paire = 0 Parité impaire = 1 Aucune parité = 2
Paramètres RS485	Bits par caractère	6604	Uint32	4	L E	s/o	s/o	8 bits = 8 7 bits = 7
Paramètres RS485	Bits d'arrêt	6606	Uint32	4	L E	s/o	s/o	1 bit d'arrêt = 1 2 bits d'arrêt = 2
Ethernet 0 Settings	Masque de sous-réseau	6608	Adresse IP	4	L E	s/o	s/o	s/o
Ethernet 0 Settings	Adresse de la passerelle	6610	Adresse IP	4	L E	s/o	s/o	s/o
Ethernet 0 Settings	Utilisation du système DHCP	6612	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Ethernet 0 Settings	IP actif	6614	Adresse IP	4	L	s/o	s/o	s/o
Ethernet 0 Settings	Passerelle active	6616	Adresse IP	4	L	s/o	s/o	s/o
Ethernet 0 Settings	Sous-réseau actif	6618	Adresse IP	4	L	s/o	s/o	s/o
Ethernet 1 Settings	Masque de sous-réseau	6620	Adresse IP	4	L E	s/o	s/o	s/o
Ethernet 1 Settings	Adresse de la passerelle	6622	Adresse IP	4	L E	s/o	s/o	s/o
Ethernet 1 Settings	Utilisation du système DHCP	6624	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Ethernet 1 Settings	IP actif	6626	Adresse IP	4	L	s/o	s/o	s/o
Ethernet 1 Settings	Passerelle active	6628	Adresse IP	4	L	s/o	s/o	s/o
Ethernet 1 Settings	Sous-réseau actif	6630	Adresse IP	4	L	s/o	s/o	s/o
Modbus	Modbus Ethernet Unit ID	6632	Uint16	2	L E	s/o	1	1 - 247
Modbus	Modbus Serial Unit ID	6633	Uint16	2	L E	s/o	1	1 - 247
Réservé		6634-39						
Source du moteur	Mode de vitesse	6640	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Enclenchement magnétique = 1 Fréquence de l'alternateur = 2 Fréquence de l'alternateur/MPU = 3
Source du moteur	Crans du volant moteur	6642	Uint32	4	L E	s/o	0,1	1 - 500
Source du moteur	Délai d'erreur de l'émetteur de vitesse	6644	Uint32	4	L E	Seconde	1	0 - 300

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Source du moteur	Source du niveau de carburant	6646	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Émetteur résistant = 0 AEM 1 Entrée analogique 1 = 1 AEM 1 Entrée analogique 2 = 2 AEM 1 Entrée analogique 3 = 3 AEM 1 Entrée analogique 4 = 4 AEM 1 Entrée analogique 5 = 5 AEM 1 Entrée analogique 6 = 6 AEM 1 Entrée analogique 7 = 7 AEM 1 Entrée analogique 8 = 8 AEM 2 Entrée analogique 1 = 9 AEM 2 Entrée analogique 2 = 10 AEM 2 Entrée analogique 3 = 11 AEM 2 Entrée analogique 4 = 12 AEM 2 Entrée analogique 5 = 13 AEM 2 Entrée analogique 6 = 14 AEM 2 Entrée analogique 7 = 15 AEM 2 Entrée analogique 8 = 16 AEM 3 Entrée analogique 1 = 17 AEM 3 Entrée analogique 2 = 18 AEM 3 Entrée analogique 3 = 19 AEM 3 Entrée analogique 4 = 20 AEM 3 Entrée analogique 5 = 21 AEM 3 Entrée analogique 6 = 22 AEM 3 Entrée analogique 7 = 23 AEM 3 Entrée analogique 8 = 24 AEM 4 Entrée analogique 1 = 25 AEM 4 Entrée analogique 2 = 26 AEM 4 Entrée analogique 3 = 27 AEM 4 Entrée analogique 4 = 28 AEM 4 Entrée analogique 5 = 29 AEM 4 Entrée analogique 6 = 30 AEM 4 Entrée analogique 7 = 31 AEM 4 Entrée analogique 8 = 32 Entrée analogique 1 = 33 Entrée analogique 2 = 34 Entrée analogique 3 = 35 Entrée analogique 4 = 36
Source du moteur	Fonction de niveau de carburant	6648	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivation = 0 Niveau de carburant = 1 Gaz naturel = 2 Propane liquide = 3

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Source du moteur	Source de température du liquide de refroidissement	6650	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Émetteur résistant = 0 AEM 1 Entrée analogique 1 = 1 AEM 1 Entrée analogique 2 = 2 AEM 1 Entrée analogique 3 = 3 AEM 1 Entrée analogique 4 = 4 AEM 1 Entrée analogique 5 = 5 AEM 1 Entrée analogique 6 = 6 AEM 1 Entrée analogique 7 = 7 AEM 1 Entrée analogique 8 = 8 AEM 2 Entrée analogique 1 = 9 AEM 2 Entrée analogique 2 = 10 AEM 2 Entrée analogique 3 = 11 AEM 2 Entrée analogique 4 = 12 AEM 2 Entrée analogique 5 = 13 AEM 2 Entrée analogique 6 = 14 AEM 2 Entrée analogique 7 = 15 AEM 2 Entrée analogique 8 = 16 AEM 3 Entrée analogique 1 = 17 AEM 3 Entrée analogique 2 = 18 AEM 3 Entrée analogique 3 = 19 AEM 3 Entrée analogique 4 = 20 AEM 3 Entrée analogique 5 = 21 AEM 3 Entrée analogique 6 = 22 AEM 3 Entrée analogique 7 = 23 AEM 3 Entrée analogique 8 = 24 AEM 4 Entrée analogique 1 = 25 AEM 4 Entrée analogique 2 = 26 AEM 4 Entrée analogique 3 = 27 AEM 4 Entrée analogique 4 = 28 AEM 4 Entrée analogique 5 = 29 AEM 4 Entrée analogique 6 = 30 AEM 4 Entrée analogique 7 = 31 AEM 4 Entrée analogique 8 = 32 Entrée analogique 1 = 33 Entrée analogique 2 = 34 Entrée analogique 3 = 35 Entrée analogique 4 = 36

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Source du moteur	Source de pression d'huile	6652	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Émetteur résistant = 0 AEM 1 Entrée analogique 1 = 1 AEM 1 Entrée analogique 2 = 2 AEM 1 Entrée analogique 3 = 3 AEM 1 Entrée analogique 4 = 4 AEM 1 Entrée analogique 5 = 5 AEM 1 Entrée analogique 6 = 6 AEM 1 Entrée analogique 7 = 7 AEM 1 Entrée analogique 8 = 8 AEM 2 Entrée analogique 1 = 9 AEM 2 Entrée analogique 2 = 10 AEM 2 Entrée analogique 3 = 11 AEM 2 Entrée analogique 4 = 12 AEM 2 Entrée analogique 5 = 13 AEM 2 Entrée analogique 6 = 14 AEM 2 Entrée analogique 7 = 15 AEM 2 Entrée analogique 8 = 16 AEM 3 Entrée analogique 1 = 17 AEM 3 Entrée analogique 2 = 18 AEM 3 Entrée analogique 3 = 19 AEM 3 Entrée analogique 4 = 20 AEM 3 Entrée analogique 5 = 21 AEM 3 Entrée analogique 6 = 22 AEM 3 Entrée analogique 7 = 23 AEM 3 Entrée analogique 8 = 24 AEM 4 Entrée analogique 1 = 25 AEM 4 Entrée analogique 2 = 26 AEM 4 Entrée analogique 3 = 27 AEM 4 Entrée analogique 4 = 28 AEM 4 Entrée analogique 5 = 29 AEM 4 Entrée analogique 6 = 30 AEM 4 Entrée analogique 7 = 31 AEM 4 Entrée analogique 8 = 32 Entrée analogique 1 = 33 Entrée analogique 2 = 34 Entrée analogique 3 = 35 Entrée analogique 4 = 36
Mode d'exercice de l'alternateur	Démarrage : jour du mois	6654	Uint32	4	L E	s/o	1	1 - 31
Mode d'exercice de l'alternateur	Démarrage : jour de la semaine	6656	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Dimanche = 0 Lundi = 1 Mardi = 2 Mercredi = 3 Jeudi = 4 Vendredi = 5 Samedi = 6
Mode d'exercice de l'alternateur	Démarrage : heure	6658	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Mode d'exercice de l'alternateur	Démarrage : minute	6660	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59
Mode d'exercice de l'alternateur	Période (heures)	6662	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 23
Mode d'exercice de l'alternateur	Période (minutes)	6664	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 59

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Mode d'exercice de l'alternateur	Fonctionnement en charge	6666	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Mode d'exercice de l'alternateur	Mode d'exercice	6668	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Journalier = 1 Hebdomadaire = 2 Mensuel = 3 Jour de la semaine du mois=4
Statistiques de fonctionnement	Date de mise en service : jour	6670	Uint32	4	L E	s/o	1	1 - 31
Statistiques de fonctionnement	Date de mise en service : mois	6672	Uint32	4	L E	s/o	1	1 - 12
Statistiques de fonctionnement	Date de mise en service : année	6674	Uint32	4	L E	s/o	1	1800 - 2099
Statistiques de fonctionnement	Activation de l'intervalle de maintenance	6676	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Statistiques de fonctionnement	Intervalle de maintenance	6678	Uint32	4	L E	Heure	1	0 - 5000
Statistiques de fonctionnement	Heures d'utilisation restantes avant l'échéance des opérations d'entretien	6680	Int32	4	L E	Heure	1	0 - 5000
Statistiques de fonctionnement	Démarrages cumulés	6682	Uint32	4	L E	s/o	1	0 - 32767
Statistiques de fonctionnement	Démarrage de la numérotation des sessions	6684	Uint32	4	L	s/o	1	s/o
Statistiques de fonctionnement	Total kWh de la session	6686	Uint32	4	L	kWh	1	0 - 999 999 999
Statistiques de fonctionnement	Pic kW de la session	6688	Float	4	L	Watt	0,01	0 - 3.00E+14
Statistiques de fonctionnement	Heures cumulées totales de fonctionnement affichées	6690	Uint32	4	L	s/o	1	0 - 1000000
Statistiques de fonctionnement	Minutes cumulées totales de fonctionnement affichées	6692	Uint32	4	L	s/o	1	0 - 59
Statistiques de fonctionnement	Heures cumulées de fonctionnement en charge affichées	6694	Uint32	4	L	s/o	1	0 - 1000000
Statistiques de fonctionnement	Minutes cumulées de fonctionnement en charge affichées	6696	Uint32	4	L	s/o	1	0 - 59
Statistiques de fonctionnement	Heures cumulées de fonctionnement sans charge affichées	6698	Uint32	4	L	s/o	1	0 - 1000000
Statistiques de fonctionnement	Minutes cumulées de fonctionnement sans charge affichées	6700	Uint32	4	L	s/o	1	0 - 59
Statistiques de fonctionnement	Heures totales de fonctionnement sur la session affichées	6702	Uint32	4	L	s/o	1	0 - 1000000
Statistiques de fonctionnement	Minutes totales de fonctionnement sur la session affichées	6704	Uint32	4	L	s/o	1	0 - 59
Statistiques de fonctionnement	Heures de fonctionnement en charge sur la session affichées	6706	Uint32	4	L	s/o	1	0 - 1000000
Statistiques de fonctionnement	Minutes de fonctionnement en charge sur la session affichées	6708	Uint32	4	L	s/o	1	0 - 59
Statistiques de fonctionnement	Heures de fonctionnement sans charge sur la session affichées	6710	Uint32	4	L	s/o	1	0 - 1000000
Statistiques de fonctionnement	Minutes de fonctionnement sans charge sur la session affichées	6712	Uint32	4	L	s/o	1	0 - 59
Configuration système	Ralenti de moteur en tr/min	6714	Uint32	4	L E	s/o	1	25 - 3600
Configuration système	Fonctionnement de moteur en tr/min	6716	Uint32	4	L E	s/o	1	25 - 3600
Configuration système	Facteur d'échelle de ligne basse pour la tension nominale de l'alternateur	6718	Float	4	L E	s/o	0,001	0.001 - 3
Configuration système	Tension LL nominale du TC 87G	6720	Float	4	L E	Volt	1	1 - 1000000
Configuration d'intensité de l'alternateur	Connexion transformateur	6722	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Y = 0 DAB = 1 DAC = 2 ZAB = 3 ZAC = 4 NA = 5

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incément	Plage
Configuration d'intensité de l'alternateur	Relation de phase	6724	Uint32	4	L E	s/o	s/o	A = 0 B = 1 C = 2
Configuration d'intensité de l'alternateur	Rotation	6726	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1
Configuration d'intensité de l'alternateur	Prise	6728	Float	4	L E	s/o	0,01	2 - 20
Configuration d'intensité de l'alternateur	Courant en sens sortant	6730	Uint32	4	L E	s/o	s/o	0 Degré = 0 180 Degré = 1
Configuration d'intensité de l'alternateur	Compensation de terre	6732	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Non = 0 Oui = 1
Configuration d'intensité de l'alternateur	Circuit différentiel	6734	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Primaire = 0 Secondaire = 1 Aucun = 2
Configuration d'intensité de l'alternateur	Type de connexion	6736	Int32	4	L E	s/o	s/o	Y = 0 DAB=1 DAC=2
Configuration d'intensité du bus 1	Connexion transformateur	6738	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Y = 0 DAB = 1 DAC = 2 ZAB = 3 ZAC = 4 NA = 5
Configuration d'intensité du bus 1	Relation de phase	6740	Uint32	4	L E	s/o	s/o	A = 0 B = 1 C = 2
Configuration d'intensité du bus 1	Rotation	6742	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1
Configuration d'intensité du bus 1	Prise	6744	Float	4	L E	s/o	0,01	2 - 20
Configuration d'intensité du bus 1	Courant en sens sortant	6746	Uint32	4	L E	s/o	s/o	0 Degré = 0 180 Degré = 1
Configuration d'intensité du bus 1	Compensation de terre	6748	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Non = 0 Oui = 1
Configuration d'intensité du bus 1	Circuit différentiel	6750	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Primaire = 0 Secondaire = 1 Aucun = 2
Configuration d'intensité du bus 1	Type de connexion	6752	Int32	4	L E	s/o	s/o	Y = 0 DAB = 1 DAC = 2
Configuration d'intensité du bus 2	Connexion transformateur	6754	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Y = 0 DAB = 1 DAC = 2 ZAB = 3 ZAC = 4 NA = 5
Configuration d'intensité du bus 2	Relation de phase	6756	Uint32	4	L E	s/o	s/o	A = 0 B = 1 C = 2
Configuration d'intensité du bus 2	Rotation	6758	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1
Configuration d'intensité du bus 2	Prise	6760	Float	4	L E	s/o	0,01	2 - 20
Configuration d'intensité du bus 2	Courant en sens sortant	6762	Uint32	4	L E	s/o	s/o	0 Degré = 0 180 Degré = 1
Configuration d'intensité du bus 2	Compensation de terre	6764	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Non = 0 Oui = 1
Configuration d'intensité du bus 2	Circuit différentiel	6766	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Primaire = 0 Secondaire = 1 Aucun = 2
Configuration d'intensité du bus 2	Type de connexion	6768	Int32	4	L E	s/o	s/o	Y = 0 DAB = 1 DAC = 2
Configuration d'intensité du 87G	Connexion	6770	Int32	4	L E	s/o	s/o	TC A=0 TC B=1 TC C=2 TC AB=3 TC BC=4 TC CA=5 TC ABC=6
Configuration d'intensité du 87G	Rapport primaire	6772	Float	4	L E	s/o	1	1 - 99
Configuration d'intensité du 87G	Rapport secondaire	6774	Int32	4	L E	s/o	s/o	1 = 1 5 = 5
Configuration d'intensité du 87G	Primaire nominal	6776	Float	4	L	Ampère	0,1	0 - 180000

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incément	Plage
Configuration d'intensité du 87G	Connexion transformateur	6778	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Y = 0 DAB = 1 DAC = 2 ZAB = 3 ZAC = 4 NA = 5
Configuration d'intensité du 87G	Relation de phase	6780	Uint32	4	L E	s/o	s/o	A = 0 B = 1 C = 2
Configuration d'intensité du 87G	Rotation	6782	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1
Configuration d'intensité du 87G	Prise	6784	Float	4	L E	s/o	0,01	2 - 20
Configuration d'intensité du 87G	Courant en sens sortant	6786	Uint32	4	L E	s/o	s/o	0 Degré = 0 180 Degré = 1
Configuration d'intensité du 87G	Compensation de terre	6788	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Non = 0 Oui = 1
Configuration d'intensité du 87G	Circuit différentiel	6790	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Primaire = 0 Secondaire = 1 Aucun = 2
Configuration d'intensité du 87G	Type de connexion	6792	Int32	4	L E	s/o	s/o	Y = 0 DAB = 1 DAC = 2
Configuration de l'alternateur	kvar nominal	6794	Float	4	L	Kilovar	0,01	0 - 1000000
Configuration du bus 1	kvar nominal	6796	Float	4	L	Kilovar	0,01	0 - 1000000
Configuration du bus 2	kvar nominal	6798	Float	4	L	Kilovar	0,01	0 - 1000000
Paramètres RS-232	Contrôle de flux	6800	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Aucun=0 Matériel=1
Paramètres RS-485	Contrôle de flux	6802	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Aucun=0 Matériel=1
Connexion Ethernet	Interface active	6804	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Ethernet 1=0 Ethernet 2=1 Aucun=2
Connexion Ethernet	Interface principale	6806	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Ethernet 1=0 Ethernet 2=1 Aucun=2
Connexion Ethernet	Mode redondant	6808	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Surveillance des liaisons=0 Ping ARP=1
Connexion Ethernet	Mode de ping	6810	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Un=0 Tous=1
Connexion Ethernet	Ip de ping 1	6812	IP Adresse	4	L É	s/o	s/o	IP Adresse
Connexion Ethernet	Ip de ping 2	6814	IP Adresse	4	L É	s/o	s/o	IP Adresse
Connexion Ethernet	Ip de ping 3	6816	IP Adresse	4	L É	s/o	s/o	IP Adresse
Connexion Ethernet	Ip de ping 4	6818	IP Adresse	4	L É	s/o	s/o	IP Adresse
Connexion Ethernet	Ip de ping 5	6820	IP Adresse	4	L É	s/o	s/o	IP Adresse
Connexion Ethernet	Ip de ping 6	6822	IP Adresse	4	L É	s/o	s/o	IP Adresse
Connexion Ethernet	Ip de ping 7	6824	IP Adresse	4	L É	s/o	s/o	IP Adresse
Connexion Ethernet	Ip de ping 8	6826	IP Adresse	4	L É	s/o	s/o	IP Adresse
Connexion Ethernet	Ip de ping 9	6828	IP Adresse	4	L É	s/o	s/o	IP Adresse
Connexion Ethernet	Ip de ping 10	6830	IP Adresse	4	L É	s/o	s/o	IP Adresse
Connexion Ethernet	Ip de ping 11	6832	IP Adresse	4	L É	s/o	s/o	IP Adresse
Connexion Ethernet	Ip de ping 12	6834	IP Adresse	4	L É	s/o	s/o	IP Adresse
Connexion Ethernet	Ip de ping 13	6836	IP Adresse	4	L É	s/o	s/o	IP Adresse
Connexion Ethernet	Ip de ping 14	6838	IP Adresse	4	L É	s/o	s/o	IP Adresse
Connexion Ethernet	Ip de ping 15	6840	IP Adresse	4	L É	s/o	s/o	IP Adresse
Connexion Ethernet	Ip de ping 16	6842	IP Adresse	4	L É	s/o	s/o	IP Adresse
Paramètre d'exercice de l'alternateur	Semaine de début du mois	6844	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Première=0 Seconde=1 Troisième=2 Quatrième=3 Dernière=4
Modbus	Enregistrement automatique	6846	Uint16	2	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Programme de test alternateur	Intervalle de [] semaine(s)	6847	Uint32	4	L É	s/o	1	1 - 52

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Programme de test alternateur	Mois date début	6849	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Janvier=0 Février=1 Mars=2 Avril=3 Mai=4 Juin=5 Juillet=6 Août=7 Septembre=8 Octobre=9 Novembre=10 Décembre=11
Programme de test alternateur	Jour date début	6851	Uint32	4	L É	s/o	1	1 - 31
Programme de test alternateur	Année date début	6853	Uint32	4	L É	s/o	1	2000 - 2037
Exécution de statistiques	Total minutes de fonctionnement total	6855	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 60000000
Exécution de statistiques	Total minutes de fonctionnement avec charge	6857	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 60000000
Exécution de statistiques	Total minutes de fonctionnement sans charge	6859	Uint32	4	L É	s/o	1	0 - 60000000
Exécution de statistiques	Minutes session de fonctionnement total	6861	Uint32	4	L	s/o	1	0 - 60000000
Exécution de statistiques	Minutes session de fonctionnement avec charge	6863	Uint32	4	L	s/o	1	0 - 60000000
Exécution de statistiques	Minutes session de fonctionnement sans charge	6865	Uint32	4	L	s/o	1	0 - 60000000
Contrôle d'accès	Canal d'accès non sécurisé maximum 1	6867	Uint16	2	L É	s/o	s/o	Aucun accès = 0 Accès en lecture=1 Contrôle d'accès = 2 Accès opérateur=3 Accès aux paramètres = 4 Accès à la conception = 5 Accès administrateur = 6
Contrôle d'accès	Canal d'accès sécurisé maximum 1	6868	Uint16	2	L É	s/o	s/o	Aucun accès = 0 Accès en lecture=1 Contrôle d'accès = 2 Accès opérateur=3 Accès aux paramètres = 4 Accès à la conception = 5 Accès administrateur = 6
Contrôle d'accès	Canal d'accès non sécurisé maximum 2	6869	Uint16	2	L É	s/o	s/o	Aucun accès = 0 Accès en lecture=1 Contrôle d'accès = 2 Accès opérateur=3 Accès aux paramètres = 4 Accès à la conception = 5 Accès administrateur = 6
Contrôle d'accès	Canal d'accès sécurisé maximum 2	6870	Uint16	2	L É	s/o	s/o	Aucun accès = 0 Accès en lecture=1 Contrôle d'accès = 2 Accès opérateur=3 Accès aux paramètres = 4 Accès à la conception = 5 Accès administrateur = 6
Contrôle d'accès	Canal d'accès non sécurisé maximum 4	6871	Uint16	2	L É	s/o	s/o	Aucun accès = 0 Accès en lecture=1 Contrôle d'accès = 2 Accès opérateur=3 Accès aux paramètres = 4 Accès à la conception = 5 Accès administrateur = 6
Contrôle d'accès	Canal d'accès sécurisé maximum 4	6872	Uint16	2	L É	s/o	s/o	Aucun accès = 0 Accès en lecture=1 Contrôle d'accès = 2 Accès opérateur=3 Accès aux paramètres = 4 Accès à la conception = 5 Accès administrateur = 6
Contrôle d'accès	Canal d'accès non sécurisé maximum 6	6873	Uint16	2	L É	s/o	s/o	Aucun accès = 0 Accès en lecture=1 Contrôle d'accès = 2 Accès opérateur=3 Accès aux paramètres = 4 Accès à la conception = 5 Accès administrateur = 6

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Contrôle d'accès	Canal d'accès sécurisé maximum 6	6874	Uint16	2	L É	s/o	s/o	Aucun accès = 0 Accès en lecture=1 Contrôle d'accès = 2 Accès opérateur=3 Accès aux paramètres = 4 Accès à la conception = 5 Accès administrateur = 6
Contrôle d'accès	Canal d'accès non sécurisé maximum 8	6875	Uint16	2	L É	s/o	s/o	Aucun accès = 0 Accès en lecture=1 Contrôle d'accès = 2 Accès opérateur=3 Accès aux paramètres = 4 Accès à la conception = 5 Accès administrateur = 6
Contrôle d'accès	Canal d'accès sécurisé maximum 8	6876	Uint16	2	L É	s/o	s/o	Aucun accès = 0 Accès en lecture=1 Contrôle d'accès = 2 Accès opérateur=3 Accès aux paramètres = 4 Accès à la conception = 5 Accès administrateur = 6
Contrôle d'accès	Canal d'accès non sécurisé maximum 14	6877	Uint16	2	L É	s/o	s/o	Aucun accès = 0 Accès en lecture=1 Contrôle d'accès = 2 Accès opérateur=3 Accès aux paramètres = 4 Accès à la conception = 5 Accès administrateur = 6
Contrôle d'accès	Canal d'accès sécurisé maximum 14	6878	Uint16	2	L É	s/o	s/o	Aucun accès = 0 Accès en lecture=1 Contrôle d'accès = 2 Accès opérateur=3 Accès aux paramètres = 4 Accès à la conception = 5 Accès administrateur = 6



12 • Paramètres de module à distance

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
AEM 1 Configuration d'entrée 1	Paramètre minimum	7000	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 1 Configuration d'entrée 1	Paramètre maximum	7002	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 1 Configuration d'entrée 1	Intensité minimale	7004	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 1 Configuration d'entrée 1	Intensité maximale	7006	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 1 Configuration d'entrée 1	Tension minimale	7008	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 1 Configuration d'entrée 1	Tension maximale	7010	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 1 Configuration d'entrée 1	Configuration d'alarme	7012	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 1 Configuration d'entrée 2	Paramètre minimum	7014	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 1 Configuration d'entrée 2	Paramètre maximum	7016	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 1 Configuration d'entrée 2	Intensité minimale	7018	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 1 Configuration d'entrée 2	Intensité maximale	7020	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 1 Configuration d'entrée 2	Tension minimale	7022	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 1 Configuration d'entrée 2	Tension maximale	7024	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 1 Configuration d'entrée 2	Configuration d'alarme	7026	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 1 Configuration d'entrée 3	Paramètre minimum	7028	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 1 Configuration d'entrée 3	Paramètre maximum	7030	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 1 Configuration d'entrée 3	Intensité minimale	7032	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 1 Configuration d'entrée 3	Intensité maximale	7034	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 1 Configuration d'entrée 3	Tension minimale	7036	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 1 Configuration d'entrée 3	Tension maximale	7038	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 1 Configuration d'entrée 3	Configuration d'alarme	7040	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
AEM 1 Configuration d'entrée 4	Paramètre minimum	7042	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 1 Configuration d'entrée 4	Paramètre maximum	7044	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 1 Configuration d'entrée 4	Intensité minimale	7046	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 1 Configuration d'entrée 4	Intensité maximale	7048	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 1 Configuration d'entrée 4	Tension minimale	7050	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 1 Configuration d'entrée 4	Tension maximale	7052	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 1 Configuration d'entrée 4	Configuration d'alarme	7054	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 1 Configuration d'entrée 5	Paramètre minimum	7056	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 1 Configuration d'entrée 5	Paramètre maximum	7058	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 1 Configuration d'entrée 5	Intensité minimale	7060	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 1 Configuration d'entrée 5	Intensité maximale	7062	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 1 Configuration d'entrée 5	Tension minimale	7064	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 1 Configuration d'entrée 5	Tension maximale	7066	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 1 Configuration d'entrée 5	Configuration d'alarme	7068	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 1 Configuration d'entrée 6	Paramètre minimum	7070	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 1 Configuration d'entrée 6	Paramètre maximum	7072	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 1 Configuration d'entrée 6	Intensité minimale	7074	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 1 Configuration d'entrée 6	Intensité maximale	7076	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 1 Configuration d'entrée 6	Tension minimale	7078	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 1 Configuration d'entrée 6	Tension maximale	7080	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 1 Configuration d'entrée 6	Configuration d'alarme	7082	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 1 Configuration d'entrée 7	Paramètre minimum	7084	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 1 Configuration d'entrée 7	Paramètre maximum	7086	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
AEM 1 Configuration d'entrée 7	Intensité minimale	7088	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 1 Configuration d'entrée 7	Intensité maximale	7090	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 1 Configuration d'entrée 7	Tension minimale	7092	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 1 Configuration d'entrée 7	Tension maximale	7094	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 1 Configuration d'entrée 7	Configuration d'alarme	7096	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 1 Configuration d'entrée 8	Paramètre minimum	7098	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 1 Configuration d'entrée 8	Paramètre maximum	7100	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 1 Configuration d'entrée 8	Intensité minimale	7102	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 1 Configuration d'entrée 8	Intensité maximale	7104	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 1 Configuration d'entrée 8	Tension minimale	7106	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 1 Configuration d'entrée 8	Tension maximale	7108	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 1 Configuration d'entrée 8	Configuration d'alarme	7110	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 1 Protection 1	Hystérésis	7112	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
AEM 1 Protection 1	Délai d'armement	7114	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 1 Protection 1	Enclenchement seuil 1	7116	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 1 Protection 1	Délai d'activation du seuil 1	7118	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 1 Protection 1	Seuil 1 - Configuration d'alarme	7120	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 1 Protection 1	Enclenchement seuil 2	7122	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 1 Protection 1	Délai d'activation du seuil 2	7124	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 1 Protection 1	Configuration de l'alarme seuil 2	7126	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 1 Protection 1	Enclenchement seuil 3	7128	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 1 Protection 1	Délai d'activation du seuil 3	7130	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
AEM 1 Protection 1	Configuration de l'alarme seuil 3	7132	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 1 Protection 1	Enclenchement seuil 4	7134	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 1 Protection 1	Seuil 4 - Délai d'activation	7136	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 1 Protection 1	Configuration de l'alarme seuil 4	7138	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 1 Protection 2	Hystérésis	7140	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
AEM 1 Protection 2	Délai d'armement	7142	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 1 Protection 2	Enclenchement seuil 1	7144	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 1 Protection 2	Délai d'activation du seuil 1	7146	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 1 Protection 2	Seuil 1 - Configuration d'alarme	7148	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 1 Protection 2	Enclenchement seuil 2	7150	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 1 Protection 2	Délai d'activation du seuil 2	7152	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 1 Protection 2	Configuration de l'alarme seuil 2	7154	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 1 Protection 2	Enclenchement seuil 3	7156	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 1 Protection 2	Délai d'activation du seuil 3	7158	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 1 Protection 2	Configuration de l'alarme seuil 3	7160	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 1 Protection 2	Enclenchement seuil 4	7162	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 1 Protection 2	Délai d'activation du seuil 4	7164	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
AEM 1 Protection 2	Configuration de l'alarme seuil 4	7166	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 1 Protection 3	Hystérésis	7168	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
AEM 1 Protection 3	Délai d'armement	7170	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 1 Protection 3	Enclenchement seuil 1	7172	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 1 Protection 3	Délai d'activation du seuil 1	7174	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 1 Protection 3	Seuil 1 - Configuration d'alarme	7176	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 1 Protection 3	Enclenchement seuil 2	7178	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 1 Protection 3	Délai d'activation du seuil 2	7180	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 1 Protection 3	Configuration de l'alarme seuil 2	7182	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 1 Protection 3	Enclenchement seuil 3	7184	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 1 Protection 3	Délai d'activation du seuil 3	7186	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 1 Protection 3	Configuration de l'alarme seuil 3	7188	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 1 Protection 3	Enclenchement seuil 4	7190	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 1 Protection 3	Délai d'activation du seuil 4	7192	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 1 Protection 3	Configuration de l'alarme seuil 4	7194	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 1 Protection 4	Hystérésis	7196	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
AEM 1 Protection 4	Délai d'armement	7198	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 1 Protection 4	Enclenchement seuil 1	7200	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 1 Protection 4	Délai d'activation du seuil 1	7202	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
AEM 1 Protection 4	Seuil 1 - Configuration d'alarme	7204	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 1 Protection 4	Enclenchement seuil 2	7206	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 1 Protection 4	Délai d'activation du seuil 2	7208	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 1 Protection 4	Configuration de l'alarme seuil 2	7210	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 1 Protection 4	Enclenchement seuil 3	7212	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 1 Protection 4	Délai d'activation du seuil 3	7214	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 1 Protection 4	Configuration de l'alarme seuil 3	7216	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 1 Protection 4	Enclenchement seuil 4	7218	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 1 Protection 4	Délai d'activation du seuil 4	7220	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 1 Protection 4	Configuration de l'alarme seuil 4	7222	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 1 Protection 5	Hystérésis	7224	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
AEM 1 Protection 5	Délai d'armement	7226	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 1 Protection 5	Seuil 1 - Enclenchement	7228	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 1 Protection 5	Délai d'activation du seuil 1	7230	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 1 Protection 5	Seuil 1 - Configuration d'alarme	7232	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 1 Protection 5	Enclenchement seuil 2	7234	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 1 Protection 5	Délai d'activation du seuil 2	7236	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
AEM 1 Protection 5	Configuration de l'alarme seuil 2	7238	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 1 Protection 5	Enclenchement seuil 3	7240	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 1 Protection 5	Délai d'activation du seuil 3	7242	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 1 Protection 5	Configuration de l'alarme seuil 3	7244	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 1 Protection 5	Enclenchement seuil 4	7246	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 1 Protection 5	Délai d'activation du seuil 4	7248	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 1 Protection 5	Configuration de l'alarme seuil 4	7250	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 1 Protection 6	Hystérésis	7252	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
AEM 1 Protection 6	Délai d'armement	7254	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 1 Protection 6	Seuil 1 - Enclenchement	7256	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 1 Protection 6	Délai d'activation du seuil 1	7258	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 1 Protection 6	Seuil 1 - Configuration d'alarme	7260	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 1 Protection 6	Enclenchement seuil 2	7262	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 1 Protection 6	Délai d'activation du seuil 2	7264	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 1 Protection 6	Configuration de l'alarme seuil 2	7266	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 1 Protection 6	Enclenchement seuil 3	7268	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 1 Protection 6	Délai d'activation du seuil 3	7270	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
AEM 1 Protection 6	Configuration de l'alarme seuil 3	7272	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 1 Protection 6	Enclenchement seuil 4	7274	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 1 Protection 6	Délai d'activation du seuil 4	7276	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 1 Protection 6	Configuration de l'alarme seuil 4	7278	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 1 Protection 7	Hystérésis	7280	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
AEM 1 Protection 7	Délai d'armement	7282	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 1 Protection 7	Seuil 1 - Enclenchement	7284	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 1 Protection 7	Délai d'activation du seuil 1	7286	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 1 Protection 7	Seuil 1 - Configuration d'alarme	7288	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 1 Protection 7	Enclenchement seuil 2	7290	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 1 Protection 7	Délai d'activation du seuil 2	7292	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 1 Protection 7	Configuration de l'alarme seuil 2	7294	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 1 Protection 7	Enclenchement seuil 3	7296	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 1 Protection 7	Délai d'activation du seuil 3	7298	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 1 Protection 7	Configuration de l'alarme seuil 3	7300	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 1 Protection 7	Enclenchement seuil 4	7302	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 1 Protection 7	Délai d'activation du seuil 4	7304	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
AEM 1 Protection 7	Configuration de l'alarme seuil 4	7306	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 1 Protection 8	Hystérésis	7308	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
AEM 1 Protection 8	Délai d'armement	7310	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 1 Protection 8	Seuil 1 - Enclenchement	7312	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 1 Protection 8	Délai d'activation du seuil 1	7314	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 1 Protection 8	Seuil 1 - Configuration d'alarme	7316	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 1 Protection 8	Enclenchement seuil 2	7318	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 1 Protection 8	Délai d'activation du seuil 2	7320	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 1 Protection 8	Configuration de l'alarme seuil 2	7322	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 1 Protection 8	Enclenchement seuil 3	7324	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 1 Protection 8	Délai d'activation du seuil 3	7326	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 1 Protection 8	Configuration de l'alarme seuil 3	7328	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 1 Protection 8	Enclenchement seuil 4	7330	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 1 Protection 8	Délai d'activation du seuil 4	7332	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 1 Protection 8	Configuration de l'alarme seuil 4	7334	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 1 Sortie analogique à distance 1	Sélection des paramètres	7336	Int32	4	L E	s/o	s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète.

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
AEM 1 Sortie analogique à distance 1	Délai d'activation hors échelle de référence	7338	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 1 Sortie analogique à distance 1	Paramètre minimum	7340	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 1 Sortie analogique à distance 1	Paramètre maximum	7342	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 1 Sortie analogique à distance 1	Intensité minimale	7344	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 1 Sortie analogique à distance 1	Intensité maximale	7346	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 1 Sortie analogique à distance 1	Tension minimale	7348	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 1 Sortie analogique à distance 1	Tension maximale	7350	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 1 Sortie analogique à distance 1	Configuration d'alarme	7352	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 1 Sortie analogique à distance 2	Sélection des paramètres	7354	Int32	4	L E	s/o	s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète.
AEM 1 Sortie analogique à distance 2	Délai d'activation hors échelle de référence	7356	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 1 Sortie analogique à distance 2	Paramètre minimum	7358	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 1 Sortie analogique à distance 2	Paramètre maximum	7360	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 1 Sortie analogique à distance 2	Intensité minimale	7362	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 1 Sortie analogique à distance 2	Intensité maximale	7364	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 1 Sortie analogique à distance 2	Tension minimale	7366	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 1 Sortie analogique à distance 2	Tension maximale	7368	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 1 Sortie analogique à distance 2	Configuration d'alarme	7370	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 1 Sortie analogique à distance 3	Sélection des paramètres	7372	Int32	4	L E	s/o	s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète.

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
AEM 1 Sortie analogique à distance 3	Délai d'activation hors échelle de référence	7374	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 1 Sortie analogique à distance 3	Paramètre minimum	7376	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 1 Sortie analogique à distance 3	Paramètre maximum	7378	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 1 Sortie analogique à distance 3	Intensité minimale	7380	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 1 Sortie analogique à distance 3	Intensité maximale	7382	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 1 Sortie analogique à distance 3	Tension minimale	7384	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 1 Sortie analogique à distance 3	Tension maximale	7386	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 1 Sortie analogique à distance 3	Configuration d'alarme	7388	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 1 Sortie analogique à distance 4	Sélection des paramètres	7390	Int32	4	L E	s/o	s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète.
AEM 1 Sortie analogique à distance 4	Délai d'activation hors échelle de référence	7392	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 1 Sortie analogique à distance 4	Paramètre minimum	7394	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 1 Sortie analogique à distance 4	Paramètre maximum	7396	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 1 Sortie analogique à distance 4	Intensité minimale	7398	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 1 Sortie analogique à distance 4	Intensité maximale	7400	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 1 Sortie analogique à distance 4	Tension minimale	7402	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 1 Sortie analogique à distance 4	Tension maximale	7404	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 1 Sortie analogique à distance 4	Configuration d'alarme	7406	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 2 Configuration d'entrée 1	Paramètre minimum	7408	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 2 Configuration d'entrée 1	Paramètre maximum	7410	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 2 Configuration d'entrée 1	Intensité minimale	7412	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
AEM 2 Configuration d'entrée 1	Intensité maximale	7414	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 2 Configuration d'entrée 1	Tension minimale	7416	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 2 Configuration d'entrée 1	Tension maximale	7418	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 2 Configuration d'entrée 1	Configuration d'alarme	7420	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 2 Configuration d'entrée 2	Paramètre minimum	7422	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 2 Configuration d'entrée 2	Paramètre maximum	7424	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 2 Configuration d'entrée 2	Intensité minimale	7426	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 2 Configuration d'entrée 2	Intensité maximale	7428	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 2 Configuration d'entrée 2	Tension minimale	7430	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 2 Configuration d'entrée 2	Tension maximale	7432	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 2 Configuration d'entrée 2	Configuration d'alarme	7434	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 2 Configuration d'entrée 3	Paramètre minimum	7436	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 2 Configuration d'entrée 3	Paramètre maximum	7438	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 2 Configuration d'entrée 3	Intensité minimale	7440	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 2 Configuration d'entrée 3	Intensité maximale	7442	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 2 Configuration d'entrée 3	Tension minimale	7444	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 2 Configuration d'entrée 3	Tension maximale	7446	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 2 Configuration d'entrée 3	Configuration d'alarme	7448	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 2 Configuration d'entrée 4	Paramètre minimum	7450	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 2 Configuration d'entrée 4	Paramètre maximum	7452	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 2 Configuration d'entrée 4	Intensité minimale	7454	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 2 Configuration d'entrée 4	Intensité maximale	7456	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 2 Configuration d'entrée 4	Tension minimale	7458	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
AEM 2 Configuration d'entrée 4	Tension maximale	7460	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 2 Configuration d'entrée 4	Configuration d'alarme	7462	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 2 Configuration d'entrée 5	Paramètre minimum	7464	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 2 Configuration d'entrée 5	Paramètre maximum	7466	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 2 Configuration d'entrée 5	Intensité minimale	7468	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 2 Configuration d'entrée 5	Intensité maximale	7470	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 2 Configuration d'entrée 5	Tension minimale	7472	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 2 Configuration d'entrée 5	Tension maximale	7474	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 2 Configuration d'entrée 5	Configuration d'alarme	7476	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 2 Configuration d'entrée 6	Paramètre minimum	7478	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 2 Configuration d'entrée 6	Paramètre maximum	7480	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 2 Configuration d'entrée 6	Intensité minimale	7482	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 2 Configuration d'entrée 6	Intensité maximale	7484	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 2 Configuration d'entrée 6	Tension minimale	7486	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 2 Configuration d'entrée 6	Tension maximale	7488	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 2 Configuration d'entrée 6	Configuration d'alarme	7490	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 2 Configuration d'entrée 7	Paramètre minimum	7492	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 2 Configuration d'entrée 7	Paramètre maximum	7494	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 2 Configuration d'entrée 7	Intensité minimale	7496	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 2 Configuration d'entrée 7	Intensité maximale	7498	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 2 Configuration d'entrée 7	Tension minimale	7500	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 2 Configuration d'entrée 7	Tension maximale	7502	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
AEM 2 Configuration d'entrée 7	Configuration d'alarme	7504	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 2 Configuration d'entrée 8	Paramètre minimum	7506	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 2 Configuration d'entrée 8	Paramètre maximum	7508	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 2 Configuration d'entrée 8	Intensité minimale	7510	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 2 Configuration d'entrée 8	Intensité maximale	7512	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 2 Configuration d'entrée 8	Tension minimale	7514	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 2 Configuration d'entrée 8	Tension maximale	7516	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 2 Configuration d'entrée 8	Configuration d'alarme	7518	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 2 Protection 1	Hystérésis	7520	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
AEM 2 Protection 1	Délai d'armement	7522	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 2 Protection 1	Seuil 1 - Enclenchement	7524	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 2 Protection 1	Délai d'activation du seuil 1	7526	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 2 Protection 1	Seuil 1 - Configuration d'alarme	7528	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 2 Protection 1	Enclenchement seuil 2	7530	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 2 Protection 1	Délai d'activation du seuil 2	7532	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 2 Protection 1	Configuration de l'alarme seuil 2	7534	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 2 Protection 1	Enclenchement seuil 3	7536	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 2 Protection 1	Délai d'activation du seuil 3	7538	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
AEM 2 Protection 1	Configuration de l'alarme seuil 3	7540	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 2 Protection 1	Enclenchement seuil 4	7542	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 2 Protection 1	Délai d'activation du seuil 4	7544	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 2 Protection 1	Configuration de l'alarme seuil 4	7546	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 2 Protection 2	Hystérésis	7548	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
AEM 2 Protection 2	Délai d'armement	7550	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 2 Protection 2	Seuil 1 - Enclenchement	7552	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 2 Protection 2	Délai d'activation du seuil 1	7554	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 2 Protection 2	Seuil 1 - Configuration d'alarme	7556	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 2 Protection 2	Enclenchement seuil 2	7558	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 2 Protection 2	Délai d'activation du seuil 2	7560	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 2 Protection 2	Configuration de l'alarme seuil 2	7562	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 2 Protection 2	Enclenchement seuil 3	7564	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 2 Protection 2	Délai d'activation du seuil 3	7566	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 2 Protection 2	Configuration de l'alarme seuil 3	7568	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 2 Protection 2	Enclenchement seuil 4	7570	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 2 Protection 2	Délai d'activation du seuil 4	7572	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
AEM 2 Protection 2	Configuration de l'alarme seuil 4	7574	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 2 Protection 3	Hystérésis	7576	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
AEM 2 Protection 3	Délai d'armement	7578	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 2 Protection 3	Seuil 1 - Enclenchement	7580	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 2 Protection 3	Délai d'activation du seuil 1	7582	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 2 Protection 3	Seuil 1 - Configuration d'alarme	7584	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 2 Protection 3	Enclenchement seuil 2	7586	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 2 Protection 3	Délai d'activation du seuil 2	7588	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 2 Protection 3	Configuration de l'alarme seuil 2	7590	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 2 Protection 3	Enclenchement seuil 3	7592	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 2 Protection 3	Délai d'activation du seuil 3	7594	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 2 Protection 3	Configuration de l'alarme seuil 3	7596	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 2 Protection 3	Enclenchement seuil 4	7598	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 2 Protection 3	Délai d'activation du seuil 4	7600	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 2 Protection 3	Configuration de l'alarme seuil 4	7602	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 2 Protection 4	Hystérésis	7604	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
AEM 2 Protection 4	Délai d'armement	7606	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 2 Protection 4	Seuil 1 - Enclenchement	7608	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 2 Protection 4	Délai d'activation du seuil 1	7610	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
AEM 2 Protection 4	Seuil 1 - Configuration d'alarme	7612	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 2 Protection 4	Enclenchement seuil 2	7614	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 2 Protection 4	Délai d'activation du seuil 2	7616	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 2 Protection 4	Configuration de l'alarme seuil 2	7618	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 2 Protection 4	Enclenchement seuil 3	7620	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 2 Protection 4	Délai d'activation du seuil 3	7622	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 2 Protection 4	Configuration de l'alarme seuil 3	7624	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 2 Protection 4	Enclenchement seuil 4	7626	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 2 Protection 4	Délai d'activation du seuil 4	7628	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 2 Protection 4	Configuration de l'alarme seuil 4	7630	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 2 Protection 5	Hystérésis	7632	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
AEM 2 Protection 5	Délai d'armement	7634	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 2 Protection 5	Seuil 1 - Enclenchement	7636	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 2 Protection 5	Délai d'activation du seuil 1	7638	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 2 Protection 5	Seuil 1 - Configuration d'alarme	7640	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 2 Protection 5	Enclenchement seuil 2	7642	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 2 Protection 5	Délai d'activation du seuil 2	7644	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
AEM 2 Protection 5	Configuration de l'alarme seuil 2	7646	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 2 Protection 5	Enclenchement seuil 3	7648	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 2 Protection 5	Délai d'activation du seuil 3	7650	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 2 Protection 5	Configuration de l'alarme seuil 3	7652	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 2 Protection 5	Enclenchement seuil 4	7654	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 2 Protection 5	Délai d'activation du seuil 4	7656	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 2 Protection 5	Configuration de l'alarme seuil 4	7658	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 2 Protection 6	Hystérésis	7660	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
AEM 2 Protection 6	Délai d'armement	7662	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 2 Protection 6	Seuil 1 - Enclenchement	7664	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 2 Protection 6	Délai d'activation du seuil 1	7666	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 2 Protection 6	Seuil 1 - Configuration d'alarme	7668	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 2 Protection 6	Enclenchement seuil 2	7670	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 2 Protection 6	Délai d'activation du seuil 2	7672	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 2 Protection 6	Configuration de l'alarme seuil 2	7674	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 2 Protection 6	Enclenchement seuil 3	7676	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 2 Protection 6	Délai d'activation du seuil 3	7678	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
AEM 2 Protection 6	Configuration de l'alarme seuil 3	7680	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 2 Protection 6	Enclenchement seuil 4	7682	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 2 Protection 6	Délai d'activation du seuil 4	7684	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 2 Protection 6	Configuration de l'alarme seuil 4	7686	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 2 Protection 7	Hystérésis	7688	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
AEM 2 Protection 7	Délai d'armement	7690	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 2 Protection 7	Seuil 1 - Enclenchement	7692	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 2 Protection 7	Délai d'activation du seuil 1	7694	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 2 Protection 7	Seuil 1 - Configuration d'alarme	7696	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 2 Protection 7	Enclenchement seuil 2	7698	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 2 Protection 7	Délai d'activation du seuil 2	7700	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 2 Protection 7	Configuration de l'alarme seuil 2	7702	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 2 Protection 7	Enclenchement seuil 3	7704	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 2 Protection 7	Délai d'activation du seuil 3	7706	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 2 Protection 7	Configuration de l'alarme seuil 3	7708	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 2 Protection 7	Enclenchement seuil 4	7710	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 2 Protection 7	Délai d'activation du seuil 4	7712	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
AEM 2 Protection 7	Configuration de l'alarme seuil 4	7714	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 2 Protection 8	Hystérésis	7716	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
AEM 2 Protection 8	Délai d'armement	7718	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 2 Protection 8	Seuil 1 - Enclenchement	7720	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 2 Protection 8	Délai d'activation du seuil 1	7722	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 2 Protection 8	Seuil 1 - Configuration d'alarme	7724	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 2 Protection 8	Enclenchement seuil 2	7726	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 2 Protection 8	Délai d'activation du seuil 2	7728	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 2 Protection 8	Configuration de l'alarme seuil 2	7730	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 2 Protection 8	Enclenchement seuil 3	7732	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 2 Protection 8	Délai d'activation du seuil 3	7734	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 2 Protection 8	Configuration de l'alarme seuil 3	7736	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 2 Protection 8	Enclenchement seuil 4	7738	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 2 Protection 8	Délai d'activation du seuil 4	7740	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 2 Protection 8	Configuration de l'alarme seuil 4	7742	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 2 Sortie analogique à distance 1	Sélection des paramètres	7744	Int32	4	L E	s/o	s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète.

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
AEM 2 Sortie analogique à distance 1	Délai d'activation hors échelle de référence	7746	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 2 Sortie analogique à distance 1	Paramètre minimum	7748	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 2 Sortie analogique à distance 1	Paramètre maximum	7750	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 2 Sortie analogique à distance 1	Intensité minimale	7752	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 2 Sortie analogique à distance 1	Intensité maximale	7754	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 2 Sortie analogique à distance 1	Tension minimale	7756	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 2 Sortie analogique à distance 1	Tension maximale	7758	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 2 Sortie analogique à distance 1	Configuration d'alarme	7760	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 2 Sortie analogique à distance 2	Sélection des paramètres	7762	Int32	4	L E	s/o	s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète.
AEM 2 Sortie analogique à distance 2	Délai d'activation hors échelle de référence	7764	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 2 Sortie analogique à distance 2	Paramètre minimum	7766	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 2 Sortie analogique à distance 2	Paramètre maximum	7768	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 2 Sortie analogique à distance 2	Intensité minimale	7770	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 2 Sortie analogique à distance 2	Intensité maximale	7772	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 2 Sortie analogique à distance 2	Tension minimale	7774	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 2 Sortie analogique à distance 2	Tension maximale	7776	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 2 Sortie analogique à distance 2	Configuration d'alarme	7778	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 2 Sortie analogique à distance 3	Sélection des paramètres	7780	Int32	4	L E	s/o	s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète.

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
AEM 2 Sortie analogique à distance 3	Délai d'activation hors échelle de référence	7782	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 2 Sortie analogique à distance 3	Paramètre minimum	7784	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 2 Sortie analogique à distance 3	Paramètre maximum	7786	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 2 Sortie analogique à distance 3	Intensité minimale	7788	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 2 Sortie analogique à distance 3	Intensité maximale	7790	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 2 Sortie analogique à distance 3	Tension minimale	7792	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 2 Sortie analogique à distance 3	Tension maximale	7794	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 2 Sortie analogique à distance 3	Configuration d'alarme	7796	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 2 Sortie analogique à distance 4	Sélection des paramètres	7798	Int32	4	L E	s/o	s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète.
AEM 2 Sortie analogique à distance 4	Délai d'activation hors échelle de référence	7800	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 2 Sortie analogique à distance 4	Paramètre minimum	7802	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 2 Sortie analogique à distance 4	Paramètre maximum	7804	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 2 Sortie analogique à distance 4	Intensité minimale	7806	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 2 Sortie analogique à distance 4	Intensité maximale	7808	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 2 Sortie analogique à distance 4	Tension minimale	7810	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 2 Sortie analogique à distance 4	Tension maximale	7812	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 2 Sortie analogique à distance 4	Configuration d'alarme	7814	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 3 Configuration d'entrée 1	Paramètre minimum	7816	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 3 Configuration d'entrée 1	Paramètre maximum	7818	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 3 Configuration d'entrée 1	Intensité minimale	7820	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
AEM 3 Configuration d'entrée 1	Intensité maximale	7822	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 3 Configuration d'entrée 1	Tension minimale	7824	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 3 Configuration d'entrée 1	Tension maximale	7826	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 3 Configuration d'entrée 1	Configuration d'alarme	7828	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 3 Configuration d'entrée 2	Paramètre minimum	7830	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 3 Configuration d'entrée 2	Paramètre maximum	7832	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 3 Configuration d'entrée 2	Intensité minimale	7834	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 3 Configuration d'entrée 2	Intensité maximale	7836	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 3 Configuration d'entrée 2	Tension minimale	7838	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 3 Configuration d'entrée 2	Tension maximale	7840	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 3 Configuration d'entrée 2	Configuration d'alarme	7842	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 3 Configuration d'entrée 3	Paramètre minimum	7844	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 3 Configuration d'entrée 3	Paramètre maximum	7846	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 3 Configuration d'entrée 3	Intensité minimale	7848	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 3 Configuration d'entrée 3	Intensité maximale	7850	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 3 Configuration d'entrée 3	Tension minimale	7852	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 3 Configuration d'entrée 3	Tension maximale	7854	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 3 Configuration d'entrée 3	Configuration d'alarme	7856	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 3 Configuration d'entrée 4	Paramètre minimum	7858	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 3 Configuration d'entrée 4	Paramètre maximum	7860	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 3 Configuration d'entrée 4	Intensité minimale	7862	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 3 Configuration d'entrée 4	Intensité maximale	7864	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 3 Configuration d'entrée 4	Tension minimale	7866	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
AEM 3 Configuration d'entrée 4	Tension maximale	7868	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 3 Configuration d'entrée 4	Configuration d'alarme	7870	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 3 Configuration d'entrée 5	Paramètre minimum	7872	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 3 Configuration d'entrée 5	Paramètre maximum	7874	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 3 Configuration d'entrée 5	Intensité minimale	7876	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 3 Configuration d'entrée 5	Intensité maximale	7878	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 3 Configuration d'entrée 5	Tension minimale	7880	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 3 Configuration d'entrée 5	Tension maximale	7882	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 3 Configuration d'entrée 5	Configuration d'alarme	7884	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 3 Configuration d'entrée 6	Paramètre minimum	7886	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 3 Configuration d'entrée 6	Paramètre maximum	7888	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 3 Configuration d'entrée 6	Intensité minimale	7890	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 3 Configuration d'entrée 6	Intensité maximale	7892	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 3 Configuration d'entrée 6	Tension minimale	7894	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 3 Configuration d'entrée 6	Tension maximale	7896	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 3 Configuration d'entrée 6	Configuration d'alarme	7898	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 3 Configuration d'entrée 7	Paramètre minimum	7900	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 3 Configuration d'entrée 7	Paramètre maximum	7902	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 3 Configuration d'entrée 7	Intensité minimale	7904	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 3 Configuration d'entrée 7	Intensité maximale	7906	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 3 Configuration d'entrée 7	Tension minimale	7908	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 3 Configuration d'entrée 7	Tension maximale	7910	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
AEM 3 Configuration d'entrée 7	Configuration d'alarme	7912	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 3 Configuration d'entrée 8	Paramètre minimum	7914	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 3 Configuration d'entrée 8	Paramètre maximum	7916	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 3 Configuration d'entrée 8	Intensité minimale	7918	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 3 Configuration d'entrée 8	Intensité maximale	7920	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 3 Configuration d'entrée 8	Tension minimale	7922	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 3 Configuration d'entrée 8	Tension maximale	7924	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 3 Configuration d'entrée 8	Configuration d'alarme	7926	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 3 Protection 1	Hystérésis	7928	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
AEM 3 Protection 1	Délai d'armement	7930	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 3 Protection 1	Seuil 1 - Enclenchement	7932	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 3 Protection 1	Délai d'activation du seuil 1	7934	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 3 Protection 1	Seuil 1 - Configuration d'alarme	7936	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 3 Protection 1	Enclenchement seuil 2	7938	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 3 Protection 1	Délai d'activation du seuil 2	7940	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 3 Protection 1	Configuration de l'alarme seuil 2	7942	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 3 Protection 1	Enclenchement seuil 3	7944	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 3 Protection 1	Délai d'activation du seuil 3	7946	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
AEM 3 Protection 1	Configuration de l'alarme seuil 3	7948	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 3 Protection 1	Enclenchement seuil 4	7950	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 3 Protection 1	Délai d'activation du seuil 4	7952	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 3 Protection 1	Configuration de l'alarme seuil 4	7954	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 3 Protection 2	Hystérésis	7956	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
AEM 3 Protection 2	Délai d'armement	7958	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 3 Protection 2	Seuil 1 - Enclenchement	7960	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 3 Protection 2	Délai d'activation du seuil 1	7962	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 3 Protection 2	Seuil 1 - Configuration d'alarme	7964	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 3 Protection 2	Enclenchement seuil 2	7966	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 3 Protection 2	Délai d'activation du seuil 2	7968	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 3 Protection 2	Configuration de l'alarme seuil 2	7970	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 3 Protection 2	Enclenchement seuil 3	7972	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 3 Protection 2	Délai d'activation du seuil 3	7974	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 3 Protection 2	Configuration de l'alarme seuil 3	7976	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 3 Protection 2	Enclenchement seuil 4	7978	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 3 Protection 2	Délai d'activation du seuil 4	7980	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
AEM 3 Protection 2	Configuration de l'alarme seuil 4	7982	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 3 Protection 3	Hystérésis	7984	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
AEM 3 Protection 3	Délai d'armement	7986	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 3 Protection 3	Seuil 1 - Enclenchement	7988	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 3 Protection 3	Délai d'activation du seuil 1	7990	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 3 Protection 3	Seuil 1 - Configuration d'alarme	7992	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 3 Protection 3	Enclenchement seuil 2	7994	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 3 Protection 3	Délai d'activation du seuil 2	7996	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 3 Protection 3	Configuration de l'alarme seuil 2	7998	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 3 Protection 3	Enclenchement seuil 3	8000	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 3 Protection 3	Délai d'activation du seuil 3	8002	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 3 Protection 3	Configuration de l'alarme seuil 3	8004	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 3 Protection 3	Enclenchement seuil 4	8006	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 3 Protection 3	Délai d'activation du seuil 4	8008	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 3 Protection 3	Configuration de l'alarme seuil 4	8010	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 3 Protection 4	Hystérésis	8012	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
AEM 3 Protection 4	Délai d'armement	8014	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 3 Protection 4	Seuil 1 - Enclenchement	8016	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 3 Protection 4	Délai d'activation du seuil 1	8018	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
AEM 3 Protection 4	Seuil 1 - Configuration d'alarme	8020	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 3 Protection 4	Enclenchement seuil 2	8022	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 3 Protection 4	Délai d'activation du seuil 2	8024	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 3 Protection 4	Configuration de l'alarme seuil 2	8026	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 3 Protection 4	Enclenchement seuil 3	8028	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 3 Protection 4	Délai d'activation du seuil 3	8030	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 3 Protection 4	Configuration de l'alarme seuil 3	8032	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 3 Protection 4	Enclenchement seuil 4	8034	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 3 Protection 4	Délai d'activation du seuil 4	8036	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 3 Protection 4	Configuration de l'alarme seuil 4	8038	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 3 Protection 5	Hystérésis	8040	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
AEM 3 Protection 5	Délai d'armement	8042	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 3 Protection 5	Seuil 1 - Enclenchement	8044	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 3 Protection 5	Délai d'activation du seuil 1	8046	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 3 Protection 5	Seuil 1 - Configuration d'alarme	8048	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 3 Protection 5	Enclenchement seuil 2	8050	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 3 Protection 5	Délai d'activation du seuil 2	8052	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
AEM 3 Protection 5	Configuration de l'alarme seuil 2	8054	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 3 Protection 5	Enclenchement seuil 3	8056	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 3 Protection 5	Délai d'activation du seuil 3	8058	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 3 Protection 5	Configuration de l'alarme seuil 3	8060	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 3 Protection 5	Enclenchement seuil 4	8062	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 3 Protection 5	Délai d'activation du seuil 4	8064	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 3 Protection 5	Configuration de l'alarme seuil 4	8066	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 3 Protection 6	Hystérésis	8068	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
AEM 3 Protection 6	Délai d'armement	8070	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 3 Protection 6	Seuil 1 - Enclenchement	8072	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 3 Protection 6	Délai d'activation du seuil 1	8074	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 3 Protection 6	Seuil 1 - Configuration d'alarme	8076	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 3 Protection 6	Enclenchement seuil 2	8078	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 3 Protection 6	Délai d'activation du seuil 2	8080	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 3 Protection 6	Configuration de l'alarme seuil 2	8082	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 3 Protection 6	Enclenchement seuil 3	8084	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 3 Protection 6	Délai d'activation du seuil 3	8086	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
AEM 3 Protection 6	Configuration de l'alarme seuil 3	8088	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 3 Protection 6	Enclenchement seuil 4	8090	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 3 Protection 6	Délai d'activation du seuil 4	8092	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 3 Protection 6	Configuration de l'alarme seuil 4	8094	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 3 Protection 7	Hystérésis	8096	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
AEM 3 Protection 7	Délai d'armement	8098	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 3 Protection 7	Seuil 1 - Enclenchement	8100	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 3 Protection 7	Délai d'activation du seuil 1	8102	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 3 Protection 7	Seuil 1 - Configuration d'alarme	8104	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 3 Protection 7	Enclenchement seuil 2	8106	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 3 Protection 7	Délai d'activation du seuil 2	8108	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 3 Protection 7	Configuration de l'alarme seuil 2	8110	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 3 Protection 7	Enclenchement seuil 3	8112	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 3 Protection 7	Délai d'activation du seuil 3	8114	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 3 Protection 7	Configuration de l'alarme seuil 3	8116	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 3 Protection 7	Enclenchement seuil 4	8118	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 3 Protection 7	Délai d'activation du seuil 4	8120	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
AEM 3 Protection 7	Configuration de l'alarme seuil 4	8122	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 3 Protection 8	Hystérésis	8124	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
AEM 3 Protection 8	Délai d'armement	8126	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 3 Protection 8	Seuil 1 - Enclenchement	8128	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 3 Protection 8	Délai d'activation du seuil 1	8130	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 3 Protection 8	Seuil 1 - Configuration d'alarme	8132	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 3 Protection 8	Enclenchement seuil 2	8134	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 3 Protection 8	Délai d'activation du seuil 2	8136	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 3 Protection 8	Seuil 2 - Configuration d'alarme	8138	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 3 Protection 8	Enclenchement seuil 3	8140	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 3 Protection 8	Délai d'activation du seuil 3	8142	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 3 Protection 8	Configuration de l'alarme seuil 3	8144	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 3 Protection 8	Enclenchement seuil 4	8146	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 3 Protection 8	Délai d'activation du seuil 4	8148	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 3 Protection 8	Configuration de l'alarme seuil 4	8150	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 3 Sortie analogique à distance 1	Sélection des paramètres	8152	Int32	4	L E	s/o	s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète.

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
AEM 3 Sortie analogique à distance 1	Délai d'activation hors échelle de référence	8154	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 3 Sortie analogique à distance 1	Paramètre minimum	8156	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 3 Sortie analogique à distance 1	Paramètre maximum	8158	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 3 Sortie analogique à distance 1	Intensité minimale	8160	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 3 Sortie analogique à distance 1	Intensité maximale	8162	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 3 Sortie analogique à distance 1	Tension minimale	8164	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 3 Sortie analogique à distance 1	Tension maximale	8166	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 3 Sortie analogique à distance 1	Configuration d'alarme	8168	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 3 Sortie analogique à distance 2	Sélection des paramètres	8170	Int32	4	L E	s/o	s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète.
AEM 3 Sortie analogique à distance 2	Délai d'activation hors échelle de référence	8172	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 3 Sortie analogique à distance 2	Paramètre minimum	8174	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 3 Sortie analogique à distance 2	Paramètre maximum	8176	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 3 Sortie analogique à distance 2	Intensité minimale	8178	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 3 Sortie analogique à distance 2	Intensité maximale	8180	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 3 Sortie analogique à distance 2	Tension minimale	8182	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 3 Sortie analogique à distance 2	Tension maximale	8184	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 3 Sortie analogique à distance 2	Configuration d'alarme	8186	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 3 Sortie analogique à distance 3	Sélection des paramètres	8188	Int32	4	L E	s/o	s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète.

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
AEM 3 Sortie analogique à distance 3	Délai d'activation hors échelle de référence	8190	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 3 Sortie analogique à distance 3	Paramètre minimum	8192	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 3 Sortie analogique à distance 3	Paramètre maximum	8194	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 3 Sortie analogique à distance 3	Intensité minimale	8196	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 3 Sortie analogique à distance 3	Intensité maximale	8198	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 3 Sortie analogique à distance 3	Tension minimale	8200	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 3 Sortie analogique à distance 3	Tension maximale	8202	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 3 Sortie analogique à distance 3	Configuration d'alarme	8204	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 3 Sortie analogique à distance 4	Sélection des paramètres	8206	Int32	4	L E	s/o	s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète.
AEM 3 Sortie analogique à distance 4	Délai d'activation hors échelle de référence	8208	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 3 Sortie analogique à distance 4	Paramètre minimum	8210	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 3 Sortie analogique à distance 4	Paramètre maximum	8212	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 3 Sortie analogique à distance 4	Intensité minimale	8214	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 3 Sortie analogique à distance 4	Intensité maximale	8216	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 3 Sortie analogique à distance 4	Tension minimale	8218	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 3 Sortie analogique à distance 4	Tension maximale	8220	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 3 Sortie analogique à distance 4	Configuration d'alarme	8222	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 4 Configuration d'entrée 1	Paramètre minimum	8224	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 4 Configuration d'entrée 1	Paramètre maximum	8226	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 4 Configuration d'entrée 1	Intensité minimale	8228	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
AEM 4 Configuration d'entrée 1	Intensité maximale	8230	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 4 Configuration d'entrée 1	Tension minimale	8232	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 4 Configuration d'entrée 1	Tension maximale	8234	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 4 Configuration d'entrée 1	Configuration d'alarme	8236	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 4 Configuration d'entrée 2	Paramètre minimum	8238	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 4 Configuration d'entrée 2	Paramètre maximum	8240	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 4 Configuration d'entrée 2	Intensité minimale	8242	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 4 Configuration d'entrée 2	Intensité maximale	8244	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 4 Configuration d'entrée 2	Tension minimale	8246	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 4 Configuration d'entrée 2	Tension maximale	8248	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 4 Configuration d'entrée 2	Configuration d'alarme	8250	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 4 Configuration d'entrée 3	Paramètre minimum	8252	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 4 Configuration d'entrée 3	Paramètre maximum	8254	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 4 Configuration d'entrée 3	Intensité minimale	8256	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 4 Configuration d'entrée 3	Intensité maximale	8258	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 4 Configuration d'entrée 3	Tension minimale	8260	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 4 Configuration d'entrée 3	Tension maximale	8262	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 4 Configuration d'entrée 3	Configuration d'alarme	8264	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 4 Configuration d'entrée 4	Paramètre minimum	8266	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 4 Configuration d'entrée 4	Paramètre maximum	8268	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 4 Configuration d'entrée 4	Intensité minimale	8270	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 4 Configuration d'entrée 4	Intensité maximale	8272	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 4 Configuration d'entrée 4	Tension minimale	8274	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
AEM 4 Configuration d'entrée 4	Tension maximale	8276	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 4 Configuration d'entrée 4	Configuration d'alarme	8278	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 4 Configuration d'entrée 5	Paramètre minimum	8280	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 4 Configuration d'entrée 5	Paramètre maximum	8282	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 4 Configuration d'entrée 5	Intensité minimale	8284	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 4 Configuration d'entrée 5	Intensité maximale	8286	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 4 Configuration d'entrée 5	Tension minimale	8288	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 4 Configuration d'entrée 5	Tension maximale	8290	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 4 Configuration d'entrée 5	Configuration d'alarme	8292	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 4 Configuration d'entrée 6	Paramètre minimum	8294	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 4 Configuration d'entrée 6	Paramètre maximum	8296	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 4 Configuration d'entrée 6	Intensité minimale	8298	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 4 Configuration d'entrée 6	Intensité maximale	8300	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 4 Configuration d'entrée 6	Tension minimale	8302	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 4 Configuration d'entrée 6	Tension maximale	8304	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 4 Configuration d'entrée 6	Configuration d'alarme	8306	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 4 Configuration d'entrée 7	Paramètre minimum	8308	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 4 Configuration d'entrée 7	Paramètre maximum	8310	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 4 Configuration d'entrée 7	Intensité minimale	8312	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 4 Configuration d'entrée 7	Intensité maximale	8314	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 4 Configuration d'entrée 7	Tension minimale	8316	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 4 Configuration d'entrée 7	Tension maximale	8318	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
AEM 4 Configuration d'entrée 7	Configuration d'alarme	8320	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 4 Configuration d'entrée 8	Paramètre minimum	8322	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 4 Configuration d'entrée 8	Paramètre maximum	8324	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 4 Configuration d'entrée 8	Intensité minimale	8326	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 4 Configuration d'entrée 8	Intensité maximale	8328	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 4 Configuration d'entrée 8	Tension minimale	8330	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 4 Configuration d'entrée 8	Tension maximale	8332	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 4 Configuration d'entrée 8	Configuration d'alarme	8334	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 4 Protection 1	Hystérésis	8336	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
AEM 4 Protection 1	Délai d'armement	8338	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 4 Protection 1	Enclenchement seuil 1	8340	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 4 Protection 1	Délai d'activation du seuil 1	8342	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 4 Protection 1	Configuration de l'alarme seuil 1	8344	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 4 Protection 1	Enclenchement seuil 2	8346	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 4 Protection 1	Délai d'activation du seuil 2	8348	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 4 Protection 1	Configuration de l'alarme seuil 2	8350	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 4 Protection 1	Enclenchement seuil 3	8352	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 4 Protection 1	Délai d'activation du seuil 3	8354	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
AEM 4 Protection 1	Configuration de l'alarme seuil 3	8356	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 4 Protection 1	Enclenchement seuil 4	8358	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 4 Protection 1	Délai d'activation du seuil 4	8360	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 4 Protection 1	Configuration de l'alarme seuil 4	8362	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 4 Protection 2	Hystérésis	8364	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
AEM 4 Protection 2	Délai d'armement	8366	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 4 Protection 2	Enclenchement seuil 1	8368	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 4 Protection 2	Délai d'activation du seuil 1	8370	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 4 Protection 2	Configuration de l'alarme seuil 1	8372	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 4 Protection 2	Enclenchement seuil 2	8374	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 4 Protection 2	Délai d'activation du seuil 2	8376	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 4 Protection 2	Configuration de l'alarme seuil 2	8378	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 4 Protection 2	Enclenchement seuil 3	8380	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 4 Protection 2	Délai d'activation du seuil 3	8382	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 4 Protection 2	Configuration de l'alarme seuil 3	8384	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 4 Protection 2	Enclenchement seuil 4	8386	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 4 Protection 2	Délai d'activation du seuil 4	8388	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
AEM 4 Protection 2	Configuration de l'alarme seuil 4	8390	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 4 Protection 3	Hystérésis	8392	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
AEM 4 Protection 3	Délai d'armement	8394	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 4 Protection 3	Enclenchement seuil 1	8396	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 4 Protection 3	Délai d'activation du seuil 1	8398	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 4 Protection 3	Configuration de l'alarme seuil 1	8400	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 4 Protection 3	Enclenchement seuil 2	8402	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 4 Protection 3	Délai d'activation du seuil 2	8404	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 4 Protection 3	Configuration de l'alarme seuil 2	8406	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 4 Protection 3	Enclenchement seuil 3	8408	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 4 Protection 3	Délai d'activation seuil 3	8410	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 4 Protection 3	Configuration de l'alarme seuil 3	8412	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 4 Protection 3	Enclenchement seuil 4	8414	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 4 Protection 3	Délai d'activation seuil 4	8416	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 4 Protection 3	Configuration de l'alarme seuil 4	8418	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 4 Protection 4	Hystérésis	8420	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
AEM 4 Protection 4	Délai d'armement	8422	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 4 Protection 4	Enclenchement seuil 1	8424	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 4 Protection 4	Délai d'activation du seuil 1	8426	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
AEM 4 Protection 4	Seuil 1 - Configuration d'alarme	8428	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 4 Protection 4	Enclenchement seuil 2	8430	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 4 Protection 4	Délai d'activation du seuil 2	8432	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 4 Protection 4	Configuration de l'alarme seuil 2	8434	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 4 Protection 4	Enclenchement seuil 3	8436	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 4 Protection 4	Délai d'activation du seuil 3	8438	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 4 Protection 4	Configuration de l'alarme seuil 3	8440	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 4 Protection 4	Enclenchement seuil 4	8442	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 4 Protection 4	Délai d'activation du seuil 4	8444	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 4 Protection 4	Configuration de l'alarme seuil 4	8446	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 4 Protection 5	Hystérésis	8448	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
AEM 4 Protection 5	Délai d'armement	8450	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 4 Protection 5	Enclenchement seuil 1	8452	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 4 Protection 5	Délai d'activation du seuil 1	8454	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 4 Protection 5	Configuration de l'alarme seuil 1	8456	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 4 Protection 5	Enclenchement seuil 2	8458	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 4 Protection 5	Délai d'activation du seuil 2	8460	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
AEM 4 Protection 5	Configuration de l'alarme seuil 2	8462	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 4 Protection 5	Enclenchement seuil 3	8464	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 4 Protection 5	Délai d'activation du seuil 3	8466	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 4 Protection 5	Configuration de l'alarme seuil 3	8468	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 4 Protection 5	Enclenchement seuil 4	8470	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 4 Protection 5	Délai d'activation du seuil 4	8472	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 4 Protection 5	Configuration de l'alarme seuil 4	8474	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 4 Protection 6	Hystérésis	8476	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
AEM 4 Protection 6	Délai d'armement	8478	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 4 Protection 6	Enclenchement seuil 1	8480	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 4 Protection 6	Délai d'activation du seuil 1	8482	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 4 Protection 6	Configuration de l'alarme seuil 1	8484	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 4 Protection 6	Enclenchement seuil 2	8486	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 4 Protection 6	Délai d'activation du seuil 2	8488	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 4 Protection 6	Configuration de l'alarme seuil 2	8490	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 4 Protection 6	Enclenchement seuil 3	8492	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 4 Protection 6	Délai d'activation du seuil 3	8494	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
AEM 4 Protection 6	Configuration de l'alarme seuil 3	8496	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 4 Protection 6	Enclenchement seuil 4	8498	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 4 Protection 6	Délai d'activation du seuil 4	8500	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 4 Protection 6	Configuration de l'alarme seuil 4	8502	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 4 Protection 7	Hystérésis	8504	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
AEM 4 Protection 7	Délai d'armement	8506	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 4 Protection 7	Enclenchement seuil 1	8508	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 4 Protection 7	Délai d'activation du seuil 1	8510	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 4 Protection 7	Configuration de l'alarme seuil 1	8512	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 4 Protection 7	Enclenchement seuil 2	8514	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 4 Protection 7	Délai d'activation du seuil 2	8516	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 4 Protection 7	Configuration de l'alarme seuil 2	8518	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 4 Protection 7	Enclenchement seuil 3	8520	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 4 Protection 7	Délai d'activation du seuil 3	8522	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 4 Protection 7	Configuration de l'alarme seuil 3	8524	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 4 Protection 7	Enclenchement seuil 4	8526	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 4 Protection 7	Délai d'activation du seuil 4	8528	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
AEM 4 Protection 7	Configuration de l'alarme seuil 4	8530	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 4 Protection 8	Hystérésis	8532	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
AEM 4 Protection 8	Délai d'armement	8534	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 4 Protection 8	Enclenchement seuil 1	8536	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 4 Protection 8	Délai d'activation du seuil 1	8538	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 4 Protection 8	Configuration de l'alarme seuil 1	8540	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 4 Protection 8	Enclenchement seuil 2	8542	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 4 Protection 8	Délai d'activation du seuil 2	8544	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 4 Protection 8	Configuration de l'alarme seuil 2	8546	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 4 Protection 8	Enclenchement seuil 3	8548	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 4 Protection 8	Délai d'activation du seuil 3	8550	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 4 Protection 8	Configuration de l'alarme seuil 3	8552	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 4 Protection 8	Enclenchement seuil 4	8554	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 4 Protection 8	Délai d'activation du seuil 4	8556	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 4 Protection 8	Configuration de l'alarme seuil 4	8558	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 4 Sortie analogique à distance 1	Sélection des paramètres	8560	Int32	4	L E	s/o	s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète.

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
AEM 4 Sortie analogique à distance 1	Délai d'activation hors échelle de référence	8562	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 4 Sortie analogique à distance 1	Paramètre minimum	8564	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 4 Sortie analogique à distance 1	Paramètre maximum	8566	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 4 Sortie analogique à distance 1	Intensité minimale	8568	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 4 Sortie analogique à distance 1	Intensité maximale	8570	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 4 Sortie analogique à distance 1	Tension minimale	8572	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 4 Sortie analogique à distance 1	Tension maximale	8574	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 4 Sortie analogique à distance 1	Configuration d'alarme	8576	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 4 Sortie analogique à distance 2	Sélection des paramètres	8578	Int32	4	L E	s/o	s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète.
AEM 4 Sortie analogique à distance 2	Délai d'activation hors échelle de référence	8580	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 4 Sortie analogique à distance 2	Paramètre minimum	8582	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 4 Sortie analogique à distance 2	Paramètre maximum	8584	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 4 Sortie analogique à distance 2	Intensité minimale	8586	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 4 Sortie analogique à distance 2	Intensité maximale	8588	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 4 Sortie analogique à distance 2	Tension minimale	8590	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 4 Sortie analogique à distance 2	Tension maximale	8592	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 4 Sortie analogique à distance 2	Configuration d'alarme	8594	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 4 Sortie analogique à distance 3	Sélection des paramètres	8596	Int32	4	L E	s/o	s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète.

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
AEM 4 Sortie analogique à distance 3	Délai d'activation hors échelle de référence	8598	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 4 Sortie analogique à distance 3	Paramètre minimum	8600	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 4 Sortie analogique à distance 3	Paramètre maximum	8602	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 4 Sortie analogique à distance 3	Intensité minimale	8604	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 4 Sortie analogique à distance 3	Intensité maximale	8606	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 4 Sortie analogique à distance 3	Tension minimale	8608	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 4 Sortie analogique à distance 3	Tension maximale	8610	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 4 Sortie analogique à distance 3	Configuration d'alarme	8612	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
AEM 4 Sortie analogique à distance 4	Sélection des paramètres	8614	Int32	4	L E	s/o	s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète.
AEM 4 Sortie analogique à distance 4	Délai d'activation hors échelle de référence	8616	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
AEM 4 Sortie analogique à distance 4	Paramètre minimum	8618	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 4 Sortie analogique à distance 4	Paramètre maximum	8620	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
AEM 4 Sortie analogique à distance 4	Intensité minimale	8622	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 4 Sortie analogique à distance 4	Intensité maximale	8624	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
AEM 4 Sortie analogique à distance 4	Tension minimale	8626	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 4 Sortie analogique à distance 4	Tension maximale	8628	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
AEM 4 Sortie analogique à distance 4	Configuration d'alarme	8630	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection d'entrée analogique 1	Paramètre minimum	8632	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection d'entrée analogique 1	Paramètre maximum	8634	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection d'entrée analogique 1	Intensité minimale	8636	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Protection d'entrée analogique 1	Intensité maximale	8638	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
Protection d'entrée analogique 1	Tension minimale	8640	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
Protection d'entrée analogique 1	Tension maximale	8642	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
Protection d'entrée analogique 1	Configuration d'alarme	8644	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection d'entrée analogique 1	Hystérésis	8646	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Protection d'entrée analogique 1	Délai d'armement	8648	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
Protection d'entrée analogique 1	Enclenchement seuil 1	8650	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection d'entrée analogique 1	Délai d'activation du seuil 1	8652	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
Protection d'entrée analogique 1	Configuration de l'alarme seuil 1	8654	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection d'entrée analogique 1	Enclenchement seuil 2	8656	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection d'entrée analogique 1	Délai d'activation du seuil 2	8658	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
Protection d'entrée analogique 1	Configuration de l'alarme seuil 2	8660	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection d'entrée analogique 1	Enclenchement seuil 3	8662	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection d'entrée analogique 1	Délai d'activation du seuil 3	8664	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
Protection d'entrée analogique 1	Configuration de l'alarme seuil 3	8666	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection d'entrée analogique 1	Enclenchement seuil 4	8668	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection d'entrée analogique 1	Délai d'activation du seuil 4	8670	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Protection d'entrée analogique 1	Configuration de l'alarme seuil 4	8672	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection d'entrée analogique 2	Paramètre minimum	8674	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection d'entrée analogique 2	Paramètre maximum	8676	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection d'entrée analogique 2	Intensité minimale	8678	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
Protection d'entrée analogique 2	Intensité maximale	8680	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
Protection d'entrée analogique 2	Tension minimale	8682	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
Protection d'entrée analogique 2	Tension maximale	8684	Float	4	L E	Volt	0,1	0 - 10
Protection d'entrée analogique 2	Configuration d'alarme	8686	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection d'entrée analogique 2	Hystérésis	8688	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Protection d'entrée analogique 2	Délai d'armement	8690	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
Protection d'entrée analogique 2	Enclenchement seuil 1	8692	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection d'entrée analogique 2	Délai d'activation du seuil 1	8694	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
Protection d'entrée analogique 2	Configuration de l'alarme seuil 1	8696	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection d'entrée analogique 2	Enclenchement seuil 2	8698	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection d'entrée analogique 2	Délai d'activation du seuil 2	8700	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
Protection d'entrée analogique 2	Configuration de l'alarme seuil 2	8702	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection d'entrée analogique 2	Enclenchement seuil 3	8704	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection d'entrée analogique 2	Délai d'activation du seuil 3	8706	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Protection d'entrée analogique 2	Configuration de l'alarme seuil 3	8708	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection d'entrée analogique 2	Enclenchement seuil 4	8710	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection d'entrée analogique 2	Délai d'activation du seuil 4	8712	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
Protection d'entrée analogique 2	Configuration de l'alarme seuil 4	8714	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection d'entrée analogique 3	Paramètre minimum	8716	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection d'entrée analogique 3	Paramètre maximum	8718	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection d'entrée analogique 3	Intensité minimale	8720	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
Protection d'entrée analogique 3	Intensité maximale	8722	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
Protection d'entrée analogique 3	Tension minimale	8724	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
Protection d'entrée analogique 3	Tension maximale	8726	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
Protection d'entrée analogique 3	Configuration d'alarme	8728	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection d'entrée analogique 3	Hystérésis	8730	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Protection d'entrée analogique 3	Délai d'armement	8732	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
Protection d'entrée analogique 3	Enclenchement seuil 1	8734	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection d'entrée analogique 3	Délai d'activation du seuil 1	8736	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
Protection d'entrée analogique 3	Configuration de l'alarme seuil 1	8738	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection d'entrée analogique 3	Enclenchement seuil 2	8740	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection d'entrée analogique 3	Délai d'activation du seuil 2	8742	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Protection d'entrée analogique 3	Configuration de l'alarme seuil 2	8744	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection d'entrée analogique 3	Enclenchement seuil 3	8746	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection d'entrée analogique 3	Délai d'activation du seuil 3	8748	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
Protection d'entrée analogique 3	Configuration de l'alarme seuil 3	8750	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection d'entrée analogique 3	Enclenchement seuil 4	8752	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection d'entrée analogique 3	Délai d'activation du seuil 4	8754	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
Protection d'entrée analogique 3	Configuration de l'alarme seuil 4	8756	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection d'entrée analogique 4	Paramètre minimum	8758	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection d'entrée analogique 4	Paramètre maximum	8760	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection d'entrée analogique 4	Intensité minimale	8762	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
Protection d'entrée analogique 4	Intensité maximale	8764	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
Protection d'entrée analogique 4	Tension minimale	8766	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
Protection d'entrée analogique 4	Tension maximale	8768	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
Protection d'entrée analogique 4	Configuration d'alarme	8770	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection d'entrée analogique 4	Hystérésis	8772	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Protection d'entrée analogique 4	Délai d'armement	8774	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
Protection d'entrée analogique 4	Enclenchement seuil 1	8776	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection d'entrée analogique 4	Délai d'activation du seuil 1	8778	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Protection d'entrée analogique 4	Configuration de l'alarme seuil 1	8780	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection d'entrée analogique 4	Enclenchement seuil 2	8782	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection d'entrée analogique 4	Délai d'activation du seuil 2	8784	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
Protection d'entrée analogique 4	Configuration de l'alarme seuil 2	8786	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection d'entrée analogique 4	Enclenchement seuil 3	8788	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection d'entrée analogique 4	Délai d'activation du seuil 3	8790	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
Protection d'entrée analogique 4	Configuration de l'alarme seuil 3	8792	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection d'entrée analogique 4	Enclenchement seuil 4	8794	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection d'entrée analogique 4	Délai d'activation du seuil 4	8796	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 300
Protection d'entrée analogique 4	Configuration de l'alarme seuil 4	8798	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Paramètres de partage de charge	Type	8800	Uint32	4	L E		s/o	Tension = 0 Courant = 1
Paramètres de partage de charge	Intensité minimale	8802	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
Paramètres de partage de charge	Intensité maximale	8804	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 20
Paramètres de partage de charge	Tension minimale	8806	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
Paramètres de partage de charge	Tension maximale	8808	Float	4	L E	Volt	0,1	-10 – 10
VRM	Activer	8810	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
AEM 1 Config. entrée 1	Plage de courant min.	8812	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 21
AEM 1 Config. entrée 1	Plage de courant max.	8814	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 21
AEM 1 Config. entrée 1	Plage de tension min.	8816	Float	4	L E	Volt	0,1	-10.5 – 10.5
AEM 1 Config. entrée 1	Plage de tension max.	8818	Float	4	L E	Volt	0,1	-10.5 – 10.5
AEM 1 Config. entrée 2	Plage de courant min.	8820	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 21

DGC-2020HD Protocole Modbus®

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
AEM 3 Config. entrée 5	Plage de courant max.	8974	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 21
AEM 3 Config. entrée 5	Plage de tension min.	8976	Float	4	L E	Volt	0,1	-10.5 – 10.5
AEM 3 Config. entrée 5	Plage de tension max.	8978	Float	4	L E	Volt	0,1	-10.5 – 10.5
AEM 3 Config. entrée 6	Plage de courant min.	8980	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 21
AEM 3 Config. entrée 6	Plage de courant max.	8982	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 21
AEM 3 Config. entrée 6	Plage de tension min.	8984	Float	4	L E	Volt	0,1	-10.5 – 10.5
AEM 3 Config. entrée 6	Plage de tension max.	8986	Float	4	L E	Volt	0,1	-10.5 – 10.5
AEM 3 Config. entrée 7	Plage de courant min.	8988	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 21
AEM 3 Config. entrée 7	Plage de courant max.	8990	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 21
AEM 3 Config. entrée 7	Plage de tension min.	8992	Float	4	L E	Volt	0,1	-10.5 – 10.5
AEM 3 Config. entrée 7	Plage de tension max.	8994	Float	4	L E	Volt	0,1	-10.5 – 10.5
AEM 3 Config. entrée 8	Plage de courant min.	8996	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 21
AEM 3 Config. entrée 8	Plage de courant max.	8998	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 21
AEM 3 Config. entrée 8	Plage de tension min.	9000	Float	4	L E	Volt	0,1	-10.5 – 10.5
AEM 3 Config. entrée 8	Plage de tension max.	9002	Float	4	L E	Volt	0,1	-10.5 – 10.5
AEM 4 Config. entrée 1	Plage de courant min.	9004	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 21
AEM 4 Config. entrée 1	Plage de courant max.	9006	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 21
AEM 4 Config. entrée 1	Plage de tension min.	9008	Float	4	L E	Volt	0,1	-10.5 – 10.5
AEM 4 Config. entrée 1	Plage de tension max.	9010	Float	4	L E	Volt	0,1	-10.5 – 10.5
AEM 4 Config. entrée 2	Plage de courant min.	9012	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 21
AEM 4 Config. entrée 2	Plage de courant max.	9014	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 21
AEM 4 Config. entrée 2	Plage de tension min.	9016	Float	4	L E	Volt	0,1	-10.5 – 10.5
AEM 4 Config. entrée 2	Plage de tension max.	9018	Float	4	L E	Volt	0,1	-10.5 – 10.5
AEM 4 Config. entrée 3	Plage de courant min.	9020	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 21
AEM 4 Config. entrée 3	Plage de courant max.	9022	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 21
AEM 4 Config. entrée 3	Plage de tension min.	9024	Float	4	L E	Volt	0,1	-10.5 – 10.5
AEM 4 Config. entrée 3	Plage de tension max.	9026	Float	4	L E	Volt	0,1	-10.5 – 10.5
AEM 4 Config. entrée 4	Plage de courant min.	9028	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 21
AEM 4 Config. entrée 4	Plage de courant max.	9030	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 21
AEM 4 Config. entrée 4	Plage de tension min.	9032	Float	4	L E	Volt	0,1	-10.5 – 10.5
AEM 4 Config. entrée 4	Plage de tension max.	9034	Float	4	L E	Volt	0,1	-10.5 – 10.5
AEM 4 Config. entrée 5	Plage de courant min.	9036	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 21
AEM 4 Config. entrée 5	Plage de courant max.	9038	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 21
AEM 4 Config. entrée 5	Plage de tension min.	9040	Float	4	L E	Volt	0,1	-10.5 – 10.5
AEM 4 Config. entrée 5	Plage de tension max.	9042	Float	4	L E	Volt	0,1	-10.5 – 10.5
AEM 4 Config. entrée 6	Plage de courant min.	9044	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 21
AEM 4 Config. entrée 6	Plage de courant max.	9046	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 21
AEM 4 Config. entrée 6	Plage de tension min.	9048	Float	4	L E	Volt	0,1	-10.5 – 10.5
AEM 4 Config. entrée 6	Plage de tension max.	9050	Float	4	L E	Volt	0,1	-10.5 – 10.5
AEM 4 Config. entrée 7	Plage de courant min.	9052	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 21
AEM 4 Config. entrée 7	Plage de courant max.	9054	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 21
AEM 4 Config. entrée 7	Plage de tension min.	9056	Float	4	L E	Volt	0,1	-10.5 – 10.5
AEM 4 Config. entrée 7	Plage de tension max.	9058	Float	4	L E	Volt	0,1	-10.5 – 10.5
AEM 4 Config. entrée 8	Plage de courant min.	9060	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 21
AEM 4 Config. entrée 8	Plage de courant max.	9062	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 21
AEM 4 Config. entrée 8	Plage de tension min.	9064	Float	4	L E	Volt	0,1	-10.5 – 10.5
AEM 4 Config. entrée 8	Plage de tension max.	9066	Float	4	L E	Volt	0,1	-10.5 – 10.5
Entrée analogique 1 Config. entrée	Plage de courant min.	9068	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 21
Entrée analogique 1 Config. entrée	Plage de courant max.	9070	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 21
Entrée analogique 1 Config. entrée	Plage de tension min.	9072	Float	4	L E	Volt	0,1	-10.5 – 10.5
Entrée analogique 1 Config. entrée	Plage de tension max.	9074	Float	4	L E	Volt	0,1	-10.5 – 10.5
Entrée analogique 2 Config. entrée	Plage de courant min.	9076	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 21
Entrée analogique 2 Config. entrée	Plage de courant max.	9078	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 21
Entrée analogique 2 Config. entrée	Plage de tension min.	9080	Float	4	L E	Volt	0,1	-10.5 – 10.5
Entrée analogique 2 Config. entrée	Plage de tension max.	9082	Float	4	L E	Volt	0,1	-10.5 – 10.5
Entrée analogique 3 Config. entrée	Plage de courant min.	9084	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 21
Entrée analogique 3 Config. entrée	Plage de courant max.	9086	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 21
Entrée analogique 3 Config. entrée	Plage de tension min.	9088	Float	4	L E	Volt	0,1	-10.5 – 10.5
Entrée analogique 3 Config. entrée	Plage de tension max.	9090	Float	4	L E	Volt	0,1	-10.5 – 10.5
Entrée analogique 4 Config. entrée	Plage de courant min.	9092	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 21
Entrée analogique 4 Config. entrée	Plage de courant max.	9094	Float	4	L E	Milliampère	0,1	0 - 21
Entrée analogique 4 Config. entrée	Plage de tension min.	9096	Float	4	L E	Volt	0,1	-10.5 – 10.5

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Entrée analogique 4 Config. entrée	Plage de tension max.	9098	Float	4	L E	Volt	0,1	-10.5 – 10.5

13 • Mesures

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Mesures ECU	Données de statut de la lampe ECU	10000	Uint32	4	L	s/o	1	Bit 0 = Protection Bit 1 = Non utilisé Bit 2 = Non utilisé Bit 3 = Avertissement Bit 4 = Arrêt Bit 5 = Non utilisé Bit 6 = Non utilisé Bit 7 = Dysfonctionnement Bit 8 = Non utilisé Bit 9 = Non utilisé Bit 10 = Non utilisé Bit 11 = Non utilisé Bit 12 = Non utilisé Bit 13 = Non utilisé Bit 14 = Non utilisé Bit 15 = Non utilisé Bit 16 = Non utilisé Bit 17 = Non utilisé Bit 18 = Non utilisé Bit 19 = Non utilisé Bit 20 = Non utilisé Bit 21 = Non utilisé Bit 22 = Non utilisé Bit 23 = Non utilisé Bit 24 = Non utilisé Bit 25 = Non utilisé Bit 26 = Non utilisé Bit 27 = Non utilisé Bit 28 = Non utilisé Bit 29 = Non utilisé Bit 30 = Non utilisé Bit 31 = Non utilisé
Mesures ECU	Données de nombre de DTC	10002	Uint32	4	L	s/o	1	Actives stockées dans l'octet supérieur, Précédentes stockées dans l'octet inférieur
Mesures ECU	Niveau du liquide de refroidissement CAN	10004	Uint32	4	L	s/o	1	Pourcentage
Réservé		10006-7						
Voltmètre alternateur - Grandeur 1	VA	10008	Float	4	L	Volt	1	0 - 2 000 000 000
Voltmètre alternateur - Grandeur 1	VB	10010	Float	4	L	Volt	1	0 - 2 000 000 000
Voltmètre alternateur - Grandeur 1	VC	10012	Float	4	L	Volt	1	0 - 2 000 000 000
Voltmètre alternateur - Grandeur 1	VAB	10014	Float	4	L	Volt	1	0 - 2 000 000 000
Voltmètre alternateur - Grandeur 1	VBC	10016	Float	4	L	Volt	1	0 - 2 000 000 000
Voltmètre alternateur - Grandeur 1	VCA	10018	Float	4	L	Volt	1	0 - 2 000 000 000
Voltmètre alternateur - Grandeur 1	V2L	10020	Float	4	L	Volt	1	0 - 2 000 000 000
Voltmètre alternateur - Grandeur 1	V AVG LL	10022	Float	4	L	Volt	1	0 - 2 000 000 000
Voltmètre alternateur - Primaire 1	VA	10024	Float	4	L	Volt	1	0 - 2 000 000 000
Voltmètre alternateur - Primaire 1	VB	10026	Float	4	L	Volt	1	0 - 2 000 000 000
Voltmètre alternateur - Primaire 1	VC	10028	Float	4	L	Volt	1	0 - 2 000 000 000
Voltmètre alternateur - Primaire 1	VAB	10030	Float	4	L	Volt	1	0 - 2 000 000 000

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Voltmètre alternateur - Primaire 1	VBC	10032	Float	4	L	Volt	1	0 - 2 000 000 000
Voltmètre alternateur - Primaire 1	VCA	10034	Float	4	L	Volt	1	0 - 2 000 000 000
Voltmètre alternateur - Primaire 1	V2L	10036	Float	4	L	Volt	1	0 - 2 000 000 000
Voltmètre alternateur - Primaire 1	V AVG LL	10038	Float	4	L	Volt	1	0 - 2 000 000 000
Voltmètre alternateur - Angle 1	VA	10040	Float	4	L	Degré	1	0 - 360
Voltmètre alternateur - Angle 1	VB	10042	Float	4	L	Degré	1	0 - 360
Voltmètre alternateur - Angle 1	VC	10044	Float	4	L	Degré	1	0 - 360
Voltmètre alternateur - Angle 1	VAB	10046	Float	4	L	Degré	1	0 - 360
Voltmètre alternateur - Angle 1	VBC	10048	Float	4	L	Degré	1	0 - 360
Voltmètre alternateur - Angle 1	VCA	10050	Float	4	L	Degré	1	0 - 360
Voltmètre bus 1 - Grandeur	VA	10052	Float	4	L	Volt	1	0 - 2 000 000 000
Voltmètre bus 1 - Grandeur	VB	10054	Float	4	L	Volt	1	0 - 2 000 000 000
Voltmètre bus 1 - Grandeur	VC	10056	Float	4	L	Volt	1	0 - 2 000 000 000
Voltmètre bus 1 - Grandeur	VAB	10058	Float	4	L	Volt	1	0 - 2 000 000 000
Voltmètre bus 1 - Grandeur	VBC	10060	Float	4	L	Volt	1	0 - 2 000 000 000
Voltmètre bus 1 - Grandeur	VCA	10062	Float	4	L	Volt	1	0 - 2 000 000 000
Voltmètre bus 1 - Grandeur	V2L	10064	Float	4	L	Volt	1	0 - 2 000 000 000
Voltmètre bus 1 - Grandeur	V AVG LL	10066	Float	4	L	Volt	1	0 - 2 000 000 000
Voltmètre bus 1 - Primaire	VA	10068	Float	4	L	Volt	1	0 - 2 000 000 000
Voltmètre bus 1 - Primaire	VB	10070	Float	4	L	Volt	1	0 - 2 000 000 000
Voltmètre bus 1 - Primaire	VC	10072	Float	4	L	Volt	1	0 - 2 000 000 000
Voltmètre bus 1 - Primaire	VAB	10074	Float	4	L	Volt	1	0 - 2 000 000 000
Voltmètre bus 1 - Primaire	VBC	10076	Float	4	L	Volt	1	0 - 2 000 000 000
Voltmètre bus 1 - Primaire	VCA	10078	Float	4	L	Volt	1	0 - 2 000 000 000
Voltmètre bus 1 - Primaire	V2L	10080	Float	4	L	Volt	1	0 - 2 000 000 000
Voltmètre bus 1 - Primaire	V AVG LL	10082	Float	4	L	Volt	1	0 - 2 000 000 000
Voltmètre bus 1 - Angle	VA	10084	Float	4	L	Degré	1	0 - 360
Voltmètre bus 1 - Angle	VB	10086	Float	4	L	Degré	1	0 - 360
Voltmètre bus 1 - Angle	VC	10088	Float	4	L	Degré	1	0 - 360
Voltmètre bus 1 - Angle	VAB	10090	Float	4	L	Degré	1	0 - 360
Voltmètre bus 1 - Angle	VBC	10092	Float	4	L	Degré	1	0 - 360
Voltmètre bus 1 - Angle	VCA	10094	Float	4	L	Degré	1	0 - 360
Voltmètre bus 2 - Grandeur	VA	10096	Float	4	L	Volt	1	0 - 2 000 000 000
Voltmètre bus 2 - Grandeur	VB	10098	Float	4	L	Volt	1	0 - 2 000 000 000

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Voltmètre bus 2 - Grandeur	VC	10100	Float	4	L	Volt	1	0 - 2 000 000 000
Voltmètre bus 2 - Grandeur	VAB	10102	Float	4	L	Volt	1	0 - 2 000 000 000
Voltmètre bus 2 - Grandeur	VBC	10104	Float	4	L	Volt	1	0 - 2 000 000 000
Voltmètre bus 2 - Grandeur	VCA	10106	Float	4	L	Volt	1	0 - 2 000 000 000
Voltmètre bus 2 - Grandeur	V2L	10108	Float	4	L	Volt	1	0 - 2 000 000 000
Voltmètre bus 2 - Grandeur	V AVG LL	10110	Float	4	L	Volt	1	0 - 2 000 000 000
Voltmètre bus 2 - Primaire	VA	10112	Float	4	L	Volt	1	0 - 2 000 000 000
Voltmètre bus 2 - Primaire	VB	10114	Float	4	L	Volt	1	0 - 2 000 000 000
Voltmètre bus 2 - Primaire	VC	10116	Float	4	L	Volt	1	0 - 2 000 000 000
Voltmètre bus 2 - Primaire	VAB	10118	Float	4	L	Volt	1	0 - 2 000 000 000
Voltmètre bus 2 - Primaire	VBC	10120	Float	4	L	Volt	1	0 - 2 000 000 000
Voltmètre bus 2 - Primaire	VCA	10122	Float	4	L	Volt	1	0 - 2 000 000 000
Voltmètre bus 2 - Primaire	V2L	10124	Float	4	L	Volt	1	0 - 2 000 000 000
Voltmètre bus 2 - Primaire	V AVG LL	10126	Float	4	L	Volt	1	0 - 2 000 000 000
Voltmètre bus 2 - Angle	VA	10128	Float	4	L	Degré	1	0 - 360
Voltmètre bus 2 - Angle	VB	10130	Float	4	L	Degré	1	0 - 360
Voltmètre bus 2 - Angle	VC	10132	Float	4	L	Degré	1	0 - 360
Voltmètre bus 2 - Angle	VAB	10134	Float	4	L	Degré	1	0 - 360
Voltmètre bus 2 - Angle	VBC	10136	Float	4	L	Degré	1	0 - 360
Voltmètre bus 2 - Angle	VCA	10138	Float	4	L	Degré	1	0 - 360
Ampèremètre alternateur - Grandeur 1	IA	10140	Float	4	L	Ampère	0,001	0 - 2 000 000 000
Ampèremètre alternateur - Grandeur 1	IB	10142	Float	4	L	Ampère	0,001	0 - 2 000 000 000
Ampèremètre alternateur - Grandeur 1	IC	10144	Float	4	L	Ampère	0,001	0 - 2 000 000 000
Ampèremètre alternateur - Grandeur 1	I1	10146	Float	4	L	Ampère	0,001	0 - 2 000 000 000
Ampèremètre alternateur - Grandeur 1	I2	10148	Float	4	L	Ampère	0,001	0 - 2 000 000 000
Ampèremètre alternateur - Grandeur 1	3I0	10150	Float	4	L	Ampère	0,001	0 - 2 000 000 000
Ampèremètre alternateur - Grandeur 1	IMOY	10152	Float	4	L	Ampère	0,001	0 - 2 000 000 000
Ampèremètre alternateur - Primaire 1	IA	10154	Float	4	L	Ampère	0,001	0 - 2 000 000 000
Ampèremètre alternateur - Primaire 1	IB	10156	Float	4	L	Ampère	0,001	0 - 2 000 000 000
Ampèremètre alternateur - Primaire 1	IC	10158	Float	4	L	Ampère	0,001	0 - 2 000 000 000
Ampèremètre alternateur - Primaire 1	I1	10160	Float	4	L	Ampère	0,001	0 - 2 000 000 000
Ampèremètre alternateur - Primaire 1	I2	10162	Float	4	L	Ampère	0,001	0 - 2 000 000 000
Ampèremètre alternateur - Primaire 1	3I0	10164	Float	4	L	Ampère	0,001	0 - 2 000 000 000

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Ampèremètre alternateur - Primaire 1	IMOY	10166	Float	4	L	Ampère	0,001	0 - 2 000 000 000
Ampèremètre alternateur - Angle 1	IA	10168	Float	4	L	Degré	1	0 - 360
Ampèremètre alternateur - Angle 1	IB	10170	Float	4	L	Degré	1	0 - 360
Ampèremètre alternateur - Angle 1	IC	10172	Float	4	L	Degré	1	0 - 360
Ampèremètre bus 1 - Grandeur	IA	10174	Float	4	L	Ampère	0,001	0 - 2 000 000 000
Ampèremètre bus 1 - Grandeur	IB	10176	Float	4	L	Ampère	0,001	0 - 2 000 000 000
Ampèremètre bus 1 - Grandeur	IC	10178	Float	4	L	Ampère	0,001	0 - 2 000 000 000
Ampèremètre bus 1 - Grandeur	I1	10180	Float	4	L	Ampère	0,001	0 - 2 000 000 000
Ampèremètre bus 1 - Grandeur	I2	10182	Float	4	L	Ampère	0,001	0 - 2 000 000 000
Ampèremètre bus 1 - Grandeur	3I0	10184	Float	4	L	Ampère	0,001	0 - 2 000 000 000
Ampèremètre bus 1 - Grandeur	IMOY	10186	Float	4	L	Ampère	0,001	0 - 2 000 000 000
Ampèremètre bus 1 - Primaire	IA	10188	Float	4	L	Ampère	0,001	0 - 2 000 000 000
Ampèremètre bus 1 - Primaire	IB	10190	Float	4	L	Ampère	0,001	0 - 2 000 000 000
Ampèremètre bus 1 - Primaire	IC	10192	Float	4	L	Ampère	0,001	0 - 2 000 000 000
Ampèremètre bus 1 - Primaire	I1	10194	Float	4	L	Ampère	0,001	0 - 2 000 000 000
Ampèremètre bus 1 - Primaire	I2	10196	Float	4	L	Ampère	0,001	0 - 2 000 000 000
Ampèremètre bus 1 - Primaire	3I0	10198	Float	4	L	Ampère	0,001	0 - 2 000 000 000
Ampèremètre bus 1 - Primaire	IMOY	10200	Float	4	L	Ampère	0,001	0 - 2 000 000 000
Ampèremètre bus 1 - Angle	IA	10202	Float	4	L	Degré	1	0 - 360
Ampèremètre bus 1 - Angle	IB	10204	Float	4	L	Degré	1	0 - 360
Ampèremètre bus 1 - Angle	IC	10206	Float	4	L	Degré	1	0 - 360
Ampèremètre bus 2 - Grandeur	IA	10208	Float	4	L	Ampère	0,001	0 - 2 000 000 000
Ampèremètre bus 2 - Grandeur	IB	10210	Float	4	L	Ampère	0,001	0 - 2 000 000 000
Ampèremètre bus 2 - Grandeur	IC	10212	Float	4	L	Ampère	0,001	0 - 2 000 000 000
Ampèremètre bus 2 - Grandeur	I1	10214	Float	4	L	Ampère	0,001	0 - 2 000 000 000
Ampèremètre bus 2 - Grandeur	I2	10216	Float	4	L	Ampère	0,001	0 - 2 000 000 000
Ampèremètre bus 2 - Grandeur	3I0	10218	Float	4	L	Ampère	0,001	0 - 2 000 000 000
Ampèremètre bus 2 - Grandeur	IMOY	10220	Float	4	L	Ampère	0,001	0 - 2 000 000 000
Ampèremètre bus 2 - Primaire	IA	10222	Float	4	L	Ampère	0,001	0 - 2 000 000 000
Ampèremètre bus 2 - Primaire	IB	10224	Float	4	L	Ampère	0,001	0 - 2 000 000 000
Ampèremètre bus 2 - Primaire	IC	10226	Float	4	L	Ampère	0,001	0 - 2 000 000 000
Ampèremètre bus 2 - Primaire	I1	10228	Float	4	L	Ampère	0,001	0 - 2 000 000 000
Ampèremètre bus 2 - Primaire	I2	10230	Float	4	L	Ampère	0,001	0 - 2 000 000 000
Ampèremètre bus 2 - Primaire	3I0	10232	Float	4	L	Ampère	0,001	0 - 2 000 000 000
Ampèremètre bus 2 - Primaire	IMOY	10234	Float	4	L	Ampère	0,001	0 - 2 000 000 000
Ampèremètre bus 2 - Angle	IA	10236	Float	4	L	Degré	1	0 - 360
Ampèremètre bus 2 - Angle	IB	10238	Float	4	L	Degré	1	0 - 360

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Ampèremètre bus 2 - Angle	IC	10240	Float	4	L	Degré	1	0 - 360
Ampèremètre lcc - Grandeur 1	IX	10242	Float	4	L	Ampère	0,001	0 - 2 000 000 000
Ampèremètre lcc - Primaire 1	IX	10244	Float	4	L	Ampère	0,001	0 - 2 000 000 000
Ampèremètre lcc - Angle 1	IX	10246	Float	4	L	Degré	1	0 - 360
Mesure puissance alternateur	Puissance Active A Moyenne Primaire	10248	Float	4	L	Watt	0,01	0 - 3,00E+14
Mesure puissance alternateur	Puissance Active B Primaire Moyenne	10250	Float	4	L	Watt	0,01	0 - 3,00E+14
Mesure puissance alternateur	Puissance Active C Primaire Moyenne	10252	Float	4	L	Watt	0,01	0 - 3,00E+14
Mesure puissance alternateur	Moyenne primaire de puissance active totale	10254	Float	4	L	Watt	0,01	0 - 3,00E+14
Mesure puissance alternateur	Puissance réactive A moyenne primaire	10256	Float	4	L	var	0,01	0 - 3,00E+14
Mesure puissance alternateur	Puissance réactive B Moyenne primaire	10258	Float	4	L	var	0,01	0 - 3,00E+14
Mesure puissance alternateur	Puissance réactive C Moyenne primaire	10260	Float	4	L	var	0,01	0 - 3,00E+14
Mesure puissance alternateur	Moyenne primaire de puissance réactive totale	10262	Float	4	L	var	0,01	0 - 3,00E+14
Mesure puissance alternateur	Puissance apparente A Moyenne primaire	10264	Float	4	L	VA	0,01	0 - 3,00E+14
Mesure puissance alternateur	Puissance apparente B Primaire Moyenne	10266	Float	4	L	VA	0,01	0 - 3,00E+14
Mesure puissance alternateur	Puissance apparente C Primaire Moyenne	10268	Float	4	L	VA	0,01	0 - 3,00E+14
Mesure puissance alternateur	Puissance apparente totale Moyenne primaire	10270	Float	4	L	VA	0,01	0 - 3,00E+14
Mesure puissance alternateur	PF A - Moyen primaire	10272	Float	4	L	Facteur de puissance	0,01	-1 - 1
Mesure puissance alternateur	PF B - Moyen primaire	10274	Float	4	L	Facteur de puissance	0,01	-1 - 1
Mesure puissance alternateur	PF C - Moyen primaire	10276	Float	4	L	Facteur de puissance	0,01	-1 - 1
Mesure puissance alternateur	PF total - Moyen primaire	10278	Float	4	L	Facteur de puissance	0,01	-1 - 1
Mesure puissance bus 1	Puissance Active A Moyenne Primaire	10280	Float	4	L	Watt	0,01	0 - 3,00E+14
Mesure puissance bus 1	Puissance Active B Primaire Moyenne	10282	Float	4	L	Watt	0,01	0 - 3,00E+14
Mesure puissance bus 1	Puissance Active C Primaire Moyenne	10284	Float	4	L	Watt	0,01	0 - 3,00E+14
Mesure puissance bus 1	Moyenne primaire de puissance active totale	10286	Float	4	L	Watt	0,01	0 - 3,00E+14
Mesure puissance bus 1	Puissance réactive A moyenne primaire	10288	Float	4	L	var	0,01	0 - 3,00E+14
Mesure puissance bus 1	Puissance réactive B Moyenne primaire	10290	Float	4	L	var	0,01	0 - 3,00E+14
Mesure puissance bus 1	Puissance réactive C Moyenne primaire	10292	Float	4	L	var	0,01	0 - 3,00E+14
Mesure puissance bus 1	Moyenne primaire de puissance réactive totale	10294	Float	4	L	var	0,01	0 - 3,00E+14
Mesure puissance bus 1	Puissance apparente A Moyenne primaire	10296	Float	4	L	VA	0,01	0 - 3,00E+14
Mesure puissance bus 1	Puissance apparente B Primaire Moyenne	10298	Float	4	L	VA	0,01	0 - 3,00E+14
Mesure puissance bus 1	Puissance apparente C Primaire Moyenne	10300	Float	4	L	VA	0,01	0 - 3,00E+14
Mesure puissance bus 1	Puissance apparente totale Moyenne primaire	10302	Float	4	L	VA	0,01	0 - 3,00E+14
Mesure puissance bus 1	PF A - Moyen primaire	10304	Float	4	L	Facteur de puissance	0,01	-1 - 1
Mesure puissance bus 1	PF B - Moyen primaire	10306	Float	4	L	Facteur de puissance	0,01	-1 - 1

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Mesure puissance bus 1	PF C - Moyen primaire	10308	Float	4	L	Facteur de puissance	0,01	-1 - 1
Mesure puissance bus 1	PF total - Moyen primaire	10310	Float	4	L	Facteur de puissance	0,01	-1 - 1
Mesure puissance bus 2	Puissance Active A Moyenne Primaire	10312	Float	4	L	Watt	0,01	0 - 3,00E+14
Mesure puissance bus 2	Puissance Active B Primaire Moyenne	10314	Float	4	L	Watt	0,01	0 - 3,00E+14
Mesure puissance bus 2	Puissance Active C Primaire Moyenne	10316	Float	4	L	Watt	0,01	0 - 3,00E+14
Mesure puissance bus 2	Moyenne primaire de puissance active totale	10318	Float	4	L	Watt	0,01	0 - 3,00E+14
Mesure puissance bus 2	Puissance réactive A moyenne primaire	10320	Float	4	L	var	0,01	0 - 3,00E+14
Mesure puissance bus 2	Puissance réactive B Moyenne primaire	10322	Float	4	L	var	0,01	0 - 3,00E+14
Mesure puissance bus 2	Puissance réactive C Moyenne primaire	10324	Float	4	L	var	0,01	0 - 3,00E+14
Mesure puissance bus 2	Moyenne primaire de puissance réactive totale	10326	Float	4	L	var	0,01	0 - 3,00E+14
Mesure puissance bus 2	Puissance apparente A Moyenne primaire	10328	Float	4	L	VA	0,01	0 - 3,00E+14
Mesure puissance bus 2	Puissance apparente B Primaire Moyenne	10330	Float	4	L	VA	0,01	0 - 3,00E+14
Mesure puissance bus 2	Puissance apparente C Primaire Moyenne	10332	Float	4	L	VA	0,01	0 - 3,00E+14
Mesure puissance bus 2	Puissance apparente totale Moyenne primaire	10334	Float	4	L	VA	0,01	0 - 3,00E+14
Mesure puissance bus 2	PF A - Moyen primaire	10336	Float	4	L	Facteur de puissance	0,01	-1 - 1
Mesure puissance bus 2	PF B - Moyen primaire	10338	Float	4	L	Facteur de puissance	0,01	-1 - 1
Mesure puissance bus 2	PF C - Moyen primaire	10340	Float	4	L	Facteur de puissance	0,01	-1 - 1
Mesure puissance bus 2	PF total - Moyen primaire	10342	Float	4	L	Facteur de puissance	0,01	-1 - 1
Mesure énergie alternateur	Total wattheures positifs	10344	Float	4	L E	Wattheure	1000	0,00E+00 - 1,00E+12
Mesure énergie alternateur	Total varheures positifs	10346	Float	4	L E	varheure	1000	0,00E+00 - 1,00E+12
Mesure énergie alternateur	Total wattheures négatifs	10348	Float	4	L E	Wattheure	1000	-1,00E+12 - 0,00E+00
Mesure énergie alternateur	Total varheures négatifs	10350	Float	4	L E	varheure	1000	-1,00E+12 - 0,00E+00
Mesure énergie alternateur	Total voltampère-heure	10352	Float	4	L E	varheure	1000	0,00E+00 - 1,00E+12
Mesure énergie bus 1	Total wattheures positifs	10354	Float	4	L E	Wattheure	1000	0,00E+00 - 1,00E+12
Mesure énergie bus 1	Total varheures positifs	10356	Float	4	L E	varheure	1000	0,00E+00 - 1,00E+12
Mesure énergie bus 1	Totale négative en wattheures	10358	Float	4	L E	Wattheure	1000	-1,00E+12 - 0,00E+00
Mesure énergie bus 1	Total varheures négatifs	10360	Float	4	L E	varheure	1000	-1,00E+12 - 0,00E+00
Mesure énergie bus 1	Total voltampère-heures	10362	Float	4	L E	varheure	1000	0,00E+00 - 1,00E+12
Mesure énergie bus 2	Total wattheures positifs	10364	Float	4	L E	Wattheure	1000	0,00E+00 - 1,00E+12
Mesure énergie bus 2	Total varheures positifs	10366	Float	4	L E	varheure	1000	0,00E+00 - 1,00E+12
Mesure énergie bus 2	Total wattheures négatifs	10368	Float	4	L E	Wattheure	1000	-1,00E+12 - 0,00E+00
Mesure énergie bus 2	Total varheures négatifs	10370	Float	4	L E	varheure	1000	-1,00E+12 - 0,00E+00
Mesure énergie bus 2	Total voltampère-heures	10372	Float	4	L E	varheure	1000	0,00E+00 - 1,00E+12
Compteur de synchronisation 1	Angle de glissement	10374	Float	4	L	Degré	0,1	-359,9 - 359,9

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Compteur de synchronisation 1	Fréquence de glissement	10376	Float	4	L	Hertz	s/o	s/o
Compteur de synchronisation 1	Différence de tension	10378	Float	4	L	Volt	s/o	s/o
Compteur fréquence alter. 1	Fréquence	10380	Float	4	L	Hertz	0,001	10 - 180
Compteur fréquence bus 1	Fréquence	10382	Float	4	L	Hertz	0,001	10 - 180
Compteur fréquence bus 2	Fréquence	10384	Float	4	L	Hertz	0,001	10 - 180
Tension d'entrée aux. 1	Valeur	10386	Float	4	L	Volt	0,01	-9 999 999 - 9 999 999
Tension de la batterie 1	Valeur	10388	Float	4	L	Volt	0,1	-9 999 999 - 9 999 999
Compteur indépendant 1	Pression d'huile, filtrée	10390	Float	4	L	PSI	s/o	s/o
Compteur indépendant 1	Température du liquide de refroidissement	10392	Float	4	L	Degré F	s/o	s/o
Compteur indépendant 1	Niveau de carburant	10394	Float	4	L	Pourcentage	s/o	s/o
Compteur indépendant 1	Vitesse moteur (tr/min)	10396	Float	4	L	RPM (tr/min)	s/o	s/o
Compteur indépendant 1	Mise en séquence des alternateurs - Niveau de démarrage 1 PU	10398	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
Compteur indépendant 1	Mise en séquence des alternateurs - Niveau de démarrage 1 - Temporisation	10400	Float	4	L	Seconde	s/o	s/o
Compteur indépendant 1	Mise en séquence des alternateurs - Niveau de démarrage 1 - Délai de réponse	10402	Float	4	L	Seconde	s/o	s/o
Compteur indépendant 1	Mise en séquence des alternateurs - Niveau de démarrage 2 PU	10404	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
Compteur indépendant 1	Mise en séquence des alternateurs - Niveau de démarrage 2 - Temporisation	10406	Float	4	L	Seconde	s/o	s/o
Compteur indépendant 1	Mise en séquence des alternateurs - Niveau de démarrage 2 - Délai de réponse	10408	Float	4	L	Seconde	s/o	s/o
Compteur indépendant 1	Mise en séquence des alternateurs - Niveau d'arrêt PU	10410	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
Compteur indépendant 1	Mise en séquence des alternateurs - Niveau d'arrêt - Temporisation	10412	Float	4	L	Seconde	s/o	s/o
Compteur indépendant 1	Mise en séquence des alternateurs - Niveau d'arrêt - Délai de réponse	10414	Float	4	L	Seconde	s/o	s/o
Compteur indépendant 1	Mise en séquence des alternateurs - ID séquence	10416	Int32	4	L	s/o	1	-2147483647 - 2147483647
Compteur indépendant 1	Mise en séquence des alternateurs - Suivant à démarrer	10418	Int32	4	L	s/o	1	-2147483647 - 2147483647
Compteur indépendant 1	Mise en séquence des alternateurs - Suivant à arrêter	10420	Int32	4	L	s/o	1	-2147483647 - 2147483647
Compteur indépendant 1	Mise en séquence des alternateurs - Charge en watts PU	10422	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
Compteur indépendant 1	Mise en séquence des alternateurs - Charge var PU	10424	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
Compteur indépendant 1	Mise en séquence des alternateurs - Mode DSS	10426	Uint32	4	L	s/o	s/o	Désactivé = 0 Charge PU = 1 Réserve tournante = 2
Compteur indépendant 1	Mise en séquence des alternateurs - Mode de séquence	10428	Uint32	4	L	s/o	s/o	Désactivé = 50 Échelonné = 51 Équilibré = 52 Grande taille = 53 Petite taille = 54 ID petit = 55 Adoption du mode du système = 56 Heures moteur symétriques=57 Désinitialisé = 99
Compteur indépendant 1	Mise en séquence des alternateurs - Gestionnaire système du réseau	10430	Uint32	4	L	s/o	1	s/o
Compteur indépendant 1	Mise en séquence des alternateurs - Nombre d'unités du réseau	10432	Uint32	4	L	s/o	1	s/o
Compteur indépendant 1	Mise en séquence des alternateurs - Nombre d'unités du réseau en ligne	10434	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
Compteur indépendant 1	Mise en séquence des alternateurs - Capacité réseau en ligne en kW	10436	Float	4	L	kW	0,01	0 - 3,00E+14
Compteur indépendant 1	Mise en séquence des alternateurs - Capacité réseau en ligne en kvar	10438	Float	4	L	kvar	0,01	0 - 3,00E+14

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Compteur indépendant 1	Mise en séquence des alternateurs - Total kW du réseau	10440	Float	4	L	kW	0,01	0 - 3,00E+14
Compteur indépendant 1	Mise en séquence des alternateurs - Total kvar du réseau	10442	Float	4	L	kvar	0,01	0 - 3,00E+14
Compteur indépendant 1	Mise en séquence des alternateurs - ID réseau 1	10444	Int32	4	L	s/o	1	-2147483647 - 2147483647
Compteur indépendant 1	Mise en séquence des alternateurs - ID réseau 2	10446	Int32	4	L	s/o	1	-2147483647 - 2147483647
Compteur indépendant 1	Mise en séquence des alternateurs - ID réseau 3	10448	Int32	4	L	s/o	1	-2147483647 - 2147483647
Compteur indépendant 1	Mise en séquence des alternateurs - ID réseau 4	10450	Int32	4	L	s/o	1	-2147483647 - 2147483647
Compteur indépendant 1	Mise en séquence des alternateurs - ID réseau 5	10452	Int32	4	L	s/o	1	-2147483647 - 2147483647
Compteur indépendant 1	Mise en séquence des alternateurs - ID réseau 6	10454	Int32	4	L	s/o	1	-2147483647 - 2147483647
Compteur indépendant 1	Mise en séquence des alternateurs - ID réseau 7	10456	Int32	4	L	s/o	1	-2147483647 - 2147483647
Compteur indépendant 1	Mise en séquence des alternateurs - ID réseau 8	10458	Int32	4	L	s/o	1	-2147483647 - 2147483647
Compteur indépendant 1	Mise en séquence des alternateurs - ID réseau 9	10460	Int32	4	L	s/o	1	-2147483647 - 2147483647
Compteur indépendant 1	Mise en séquence des alternateurs - ID réseau 10	10462	Int32	4	L	s/o	1	-2147483647 - 2147483647
Compteur indépendant 1	Mise en séquence des alternateurs - ID réseau 11	10464	Int32	4	L	s/o	1	-2147483647 - 2147483647
Compteur indépendant 1	Mise en séquence des alternateurs - ID réseau 12	10466	Int32	4	L	s/o	1	-2147483647 - 2147483647
Compteur indépendant 1	Mise en séquence des alternateurs - ID réseau 13	10468	Int32	4	L	s/o	1	-2147483647 - 2147483647
Compteur indépendant 1	Mise en séquence des alternateurs - ID réseau 14	10470	Int32	4	L	s/o	1	-2147483647 - 2147483647
Compteur indépendant 1	Mise en séquence des alternateurs - ID réseau 15	10472	Int32	4	L	s/o	1	-2147483647 - 2147483647
Compteur indépendant 1	Mise en séquence des alternateurs - ID réseau 16	10474	Int32	4	L	s/o	1	-2147483647 - 2147483647
Compteur indépendant 1	Mise en séquence des alternateurs - ID réseau 17	10476	Int32	4	L	s/o	1	-2147483647 - 2147483647
Compteur indépendant 1	Mise en séquence des alternateurs - ID réseau 18	10478	Int32	4	L	s/o	1	-2147483647 - 2147483647
Compteur indépendant 1	Mise en séquence des alternateurs - ID réseau 19	10480	Int32	4	L	s/o	1	-2147483647 - 2147483647
Compteur indépendant 1	Mise en séquence des alternateurs - ID réseau 20	10482	Int32	4	L	s/o	1	-2147483647 - 2147483647
Compteur indépendant 1	Mise en séquence des alternateurs - ID réseau 21	10484	Int32	4	L	s/o	1	-2147483647 - 2147483647
Compteur indépendant 1	Mise en séquence des alternateurs - ID réseau 22	10486	Int32	4	L	s/o	1	-2147483647 - 2147483647
Compteur indépendant 1	Mise en séquence des alternateurs - ID réseau 23	10488	Int32	4	L	s/o	1	-2147483647 - 2147483647
Compteur indépendant 1	Mise en séquence des alternateurs - ID réseau 24	10490	Int32	4	L	s/o	1	-2147483647 - 2147483647
Compteur indépendant 1	Mise en séquence des alternateurs - ID réseau 25	10492	Int32	4	L	s/o	1	-2147483647 - 2147483647
Compteur indépendant 1	Mise en séquence des alternateurs - ID réseau 26	10494	Int32	4	L	s/o	1	-2147483647 - 2147483647
Compteur indépendant 1	Mise en séquence des alternateurs - ID réseau 27	10496	Int32	4	L	s/o	1	-2147483647 - 2147483647
Compteur indépendant 1	Mise en séquence des alternateurs - ID réseau 28	10498	Int32	4	L	s/o	1	-2147483647 - 2147483647
Compteur indépendant 1	Mise en séquence des alternateurs - ID réseau 29	10500	Int32	4	L	s/o	1	-2147483647 - 2147483647
Compteur indépendant 1	Mise en séquence des alternateurs - ID réseau 30	10502	Int32	4	L	s/o	1	-2147483647 - 2147483647
Compteur indépendant 1	Mise en séquence des alternateurs - ID réseau 31	10504	Int32	4	L	s/o	1	-2147483647 - 2147483647
Compteur indépendant 1	Mise en séquence des alternateurs - ID réseau 32	10506	Int32	4	L	s/o	1	-2147483647 - 2147483647
Compteur indépendant 1	Réserve disponible	10508	Float	4	L	kW	0,01	0 - 3,00E+14
Compteur indépendant 1	Réserve corrigée disponible	10510	Float	4	L	kW	0,01	0 - 3,00E+14
Compteur indépendant 1	Puissance de réserve 1	10512	Float	4	L	kW	0,01	0 - 3,00E+14
Compteur indépendant 1	Puissance de réserve 2	10514	Float	4	L	kW	0,01	0 - 3,00E+14
Compteur indépendant 1	Hystérésis de réserve	10516	Float	4	L	kW	0,01	0 - 3,00E+14

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Compteur indépendant 1	Connexion de fonctionnement de l'alternateur	10518	Int32	4	L		s/o	Delta = 7 Y = 8 1 Phase AB = 0 1 Phase AC = 2 Delta avec mise à la terre = 9
Compteur indépendant 1	Saut de vecteur max. de l'alternateur	10520	Float	4	L	Degré	1	0 - 360
Compteur indépendant 1	ROCOF max. de l'alternateur	10522	Float	4	L	Hertz	0,01	-9999 - 9999
Compteur indépendant 1	ROCOF alternateur	10524	Float	4	L	Hertz	0,01	-9999 - 9999
Compteur indépendant 1	Connexion de fonctionnement du bus 1	10526	Int32	4	L		s/o	Delta = 7 Y = 8 1 Phase AB = 0 1 Phase AC = 2 Delta avec mise à la terre = 9
Compteur indépendant 1	Saut de vecteur max. du bus 1	10528	Float	4	L	Degré	1	0 - 360
Compteur indépendant 1	ROCOF max. du bus 1	10530	Float	4	L	Hertz	0,01	-9999 - 9999
Compteur indépendant 1	ROCOF du bus 1	10532	Float	4	L	Hertz	0,01	-9999 - 9999
Compteur indépendant 1	Connexion de fonctionnement du bus 2	10534	Int32	4	L		s/o	Delta = 7 Y = 8 1 Phase AB = 0 1 Phase AC = 2 Delta avec mise à la terre = 9
Compteur indépendant 1	Saut de vecteur max. du bus 2	10536	Float	4	L	Degré	1	0 - 360
Compteur indépendant 1	ROCOF max. du bus 2	10538	Float	4	L	Hertz	0,01	-9999 - 9999
Compteur indépendant 1	ROCOF du bus 2	10540	Float	4	L	Hertz	0,01	-9999 - 9999
Compteur indépendant 1	Charge du moteur	10542	Float	4	L	Pourcentage	s/o	s/o
Compteur indépendant 1	Niveau du liquide refroidissement	10544	Float	4	L	Pourcentage	s/o	s/o
Compteur indépendant 1	Source de vitesse active	10546	Uint32	4	L		s/o	SO = 0 Détection magnétique = 1 Fréquence alternateur = 2 Bus CAN = 4
Compteur indépendant 1	Sortie de décalage de tension	10548	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
Compteur indépendant 1	Sortie de décalage de vitesse	10550	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
Compteur indépendant 1	Consommation par unité	10552	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
Compteur indépendant 1	Entrée de tension auxiliaire	10554	Float	4	L	Volt	s/o	s/o
Compteur indépendant 1	Entrée de courant auxiliaire	10556	Float	4	L	Milliampère	s/o	s/o
Ampèremètre IG Grandeur 1	IX	10558	Float	4	L	Ampère	0,001	0 - 2 000 000 000
Ampèremètre IG Primaire 1	IX	10560	Float	4	L	Ampère	0,001	0 - 2 000 000 000
Ampèremètre IG Angle 1	IX	10562	Float	4	L	Degré	1	0 - 360
Compteur de sortie AVR 1	Pure	10564	Float	4	L	Volt	s/o	s/o
Compteur de sortie AVR 1	Échelonnée	10566	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
Compteur de sortie AVR 1	Pure filtrée	10568	Float	4	L	Volt	s/o	s/o
Compteur de sortie GOV 1	Pure	10570	Float	4	L	Volt	s/o	s/o
Compteur de sortie GOV 1	Échelonnée	10572	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
Compteur de sortie GOV 1	Pure filtrée	10574	Float	4	L	Volt	s/o	s/o
Compteur de sortie LS 1	Pure	10576	Float	4	L	Volt	s/o	s/o
Compteur de sortie LS 1	Échelonnée	10578	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
Compteur de sortie LS 1	Pure filtrée	10580	Float	4	L	s/o	s/o	s/o

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Voltmètre de ligne de partage de charge 1	VX	10582	Float	4	L	Volt	0,001	-1000 - 1000
AEM 1 Mesure	Entrée analogique 1 Valeur pure	10584	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 1 Mesure	Entrée analogique 2 Valeur pure	10586	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 1 Mesure	Entrée analogique 3 Valeur pure	10588	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 1 Mesure	Entrée analogique 4 Valeur pure	10590	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 1 Mesure	Entrée analogique 5 Valeur pure	10592	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 1 Mesure	Entrée analogique 6 Valeur pure	10594	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 1 Mesure	Entrée analogique 7 Valeur pure	10596	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 1 Mesure	Entrée analogique 8 Valeur pure	10598	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 1 Mesure	Entrée analogique 1 Valeur échelonnée	10600	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 1 Mesure	Entrée analogique 2 Valeur échelonnée	10602	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 1 Mesure	Entrée analogique 3 Valeur échelonnée	10604	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 1 Mesure	Entrée analogique 4 Valeur échelonnée	10606	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 1 Mesure	Entrée analogique 5 Valeur échelonnée	10608	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 1 Mesure	Entrée analogique 6 Valeur échelonnée	10610	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 1 Mesure	Entrée analogique 7 Valeur échelonnée	10612	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 1 Mesure	Entrée analogique 8 Valeur échelonnée	10614	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 1 Mesure	Entrée RTD 1 Valeur pure	10616	Float	4	L	Ohm	s/o	s/o
AEM 1 Mesure	Entrée RTD 2 Valeur pure	10618	Float	4	L	Ohm	s/o	s/o
AEM 1 Mesure	Entrée RTD 3 Valeur pure	10620	Float	4	L	Ohm	s/o	s/o
AEM 1 Mesure	Entrée RTD 4 Valeur pure	10622	Float	4	L	Ohm	s/o	s/o
AEM 1 Mesure	Entrée RTD 5 Valeur pure	10624	Float	4	L	Ohm	s/o	s/o
AEM 1 Mesure	Entrée RTD 6 Valeur pure	10626	Float	4	L	Ohm	s/o	s/o
AEM 1 Mesure	Entrée RTD 7 Valeur pure	10628	Float	4	L	Ohm	s/o	s/o
AEM 1 Mesure	Entrée RTD 8 Valeur pure	10630	Float	4	L	Ohm	s/o	s/o
AEM 1 Mesure	Entrée RTD 1 Valeur échelonnée	10632	Float	4	L	Degré F	s/o	s/o
AEM 1 Mesure	Entrée RTD 2 Valeur échelonnée	10634	Float	4	L	Degré F	s/o	s/o
AEM 1 Mesure	Entrée RTD 3 Valeur échelonnée	10636	Float	4	L	Degré F	s/o	s/o
AEM 1 Mesure	Entrée RTD 4 Valeur échelonnée	10638	Float	4	L	Degré F	s/o	s/o
AEM 1 Mesure	Entrée RTD 5 Valeur échelonnée	10640	Float	4	L	Degré F	s/o	s/o
AEM 1 Mesure	Entrée RTD 6 Valeur échelonnée	10642	Float	4	L	Degré F	s/o	s/o
AEM 1 Mesure	Entrée RTD 7 Valeur échelonnée	10644	Float	4	L	Degré F	s/o	s/o
AEM 1 Mesure	Entrée RTD 8 Valeur échelonnée	10646	Float	4	L	Degré F	s/o	s/o
AEM 1 Mesure	Entrée thermique 1 Valeur pure	10648	Float	4	L	Millivolt	s/o	s/o
AEM 1 Mesure	Entrée thermique 2 Valeur pure	10650	Float	4	L	Millivolt	s/o	s/o
AEM 1 Mesure	Sortie analogique 1 Valeur pure	10652	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 1 Mesure	Sortie analogique 2 Valeur pure	10654	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 1 Mesure	Sortie analogique 3 Valeur pure	10656	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 1 Mesure	Sortie analogique 4 Valeur pure	10658	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 1 Mesure	Sortie analogique 1 Valeur échelonnée	10660	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 1 Mesure	Sortie analogique 2 Valeur échelonnée	10662	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 1 Mesure	Sortie analogique 3 Valeur échelonnée	10664	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 1 Mesure	Sortie analogique 4 Valeur échelonnée	10666	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 1 Mesure	Entrée thermique 1 Valeur échelonnée	10668	Float	4	L	Degré F	s/o	s/o
AEM 1 Mesure	Entrée thermique 2 Valeur échelonnée	10670	Float	4	L	Degré F	s/o	s/o
AEM 2 Mesure	Entrée analogique 1 Valeur pure	10672	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 2 Mesure	Entrée analogique 2 Valeur pure	10674	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 2 Mesure	Entrée analogique 3 Valeur pure	10676	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 2 Mesure	Entrée analogique 4 Valeur pure	10678	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 2 Mesure	Entrée analogique 5 Valeur pure	10680	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 2 Mesure	Entrée analogique 6 Valeur pure	10682	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 2 Mesure	Entrée analogique 7 Valeur pure	10684	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 2 Mesure	Entrée analogique 8 Valeur pure	10686	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 2 Mesure	Entrée analogique 1 Valeur échelonnée	10688	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 2 Mesure	Entrée analogique 2 Valeur échelonnée	10690	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 2 Mesure	Entrée analogique 3 Valeur échelonnée	10692	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 2 Mesure	Entrée analogique 4 Valeur échelonnée	10694	Float	4	L	s/o	s/o	s/o

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
AEM 2 Mesure	Entrée analogique 5 Valeur échelonnée	10696	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 2 Mesure	Entrée analogique 6 Valeur échelonnée	10698	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 2 Mesure	Entrée analogique 7 Valeur échelonnée	10700	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 2 Mesure	Entrée analogique 8 Valeur échelonnée	10702	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 2 Mesure	Entrée RTD 1 Valeur pure	10704	Float	4	L	Ohm	s/o	s/o
AEM 2 Mesure	Entrée RTD 2 Valeur pure	10706	Float	4	L	Ohm	s/o	s/o
AEM 2 Mesure	Entrée RTD 3 Valeur pure	10708	Float	4	L	Ohm	s/o	s/o
AEM 2 Mesure	Entrée RTD 4 Valeur pure	10710	Float	4	L	Ohm	s/o	s/o
AEM 2 Mesure	Entrée RTD 5 Valeur pure	10712	Float	4	L	Ohm	s/o	s/o
AEM 2 Mesure	Entrée RTD 6 Valeur pure	10714	Float	4	L	Ohm	s/o	s/o
AEM 2 Mesure	Entrée RTD 7 Valeur pure	10716	Float	4	L	Ohm	s/o	s/o
AEM 2 Mesure	Entrée RTD 8 Valeur pure	10718	Float	4	L	Ohm	s/o	s/o
AEM 2 Mesure	Entrée RTD 1 Valeur échelonnée	10720	Float	4	L	Degré F	s/o	s/o
AEM 2 Mesure	Entrée RTD 2 Valeur échelonnée	10722	Float	4	L	Degré F	s/o	s/o
AEM 2 Mesure	Entrée RTD 3 Valeur échelonnée	10724	Float	4	L	Degré F	s/o	s/o
AEM 2 Mesure	Entrée RTD 4 Valeur échelonnée	10726	Float	4	L	Degré F	s/o	s/o
AEM 2 Mesure	Entrée RTD 5 Valeur échelonnée	10728	Float	4	L	Degré F	s/o	s/o
AEM 2 Mesure	Entrée RTD 6 Valeur échelonnée	10730	Float	4	L	Degré F	s/o	s/o
AEM 2 Mesure	Entrée RTD 7 Valeur échelonnée	10732	Float	4	L	Degré F	s/o	s/o
AEM 2 Mesure	Entrée RTD 8 Valeur échelonnée	10734	Float	4	L	Degré F	s/o	s/o
AEM 2 Mesure	Entrée thermique 1 Valeur pure	10736	Float	4	L	Millivolt	s/o	s/o
AEM 2 Mesure	Entrée thermique 2 Valeur pure	10738	Float	4	L	Millivolt	s/o	s/o
AEM 2 Mesure	Sortie analogique 1 Valeur pure	10740	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 2 Mesure	Sortie analogique 2 Valeur pure	10742	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 2 Mesure	Sortie analogique 3 Valeur pure	10744	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 2 Mesure	Sortie analogique 4 Valeur pure	10746	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 2 Mesure	Sortie analogique 1 Valeur échelonnée	10748	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 2 Mesure	Sortie analogique 2 Valeur échelonnée	10750	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 2 Mesure	Sortie analogique 3 Valeur échelonnée	10752	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 2 Mesure	Sortie analogique 4 Valeur échelonnée	10754	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 2 Mesure	Entrée thermique 1 Valeur échelonnée	10756	Float	4	L	Degré F	s/o	s/o
AEM 2 Mesure	Entrée thermique 2 Valeur échelonnée	10758	Float	4	L	Degré F	s/o	s/o
AEM 3 Mesure	Entrée analogique 1 Valeur pure	10760	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 3 Mesure	Entrée analogique 2 Valeur pure	10762	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 3 Mesure	Entrée analogique 3 Valeur pure	10764	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 3 Mesure	Entrée analogique 4 Valeur pure	10766	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 3 Mesure	Entrée analogique 5 Valeur pure	10768	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 3 Mesure	Entrée analogique 6 Valeur pure	10770	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 3 Mesure	Entrée analogique 7 Valeur pure	10772	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 3 Mesure	Entrée analogique 8 Valeur pure	10774	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 3 Mesure	Entrée analogique 1 Valeur échelonnée	10776	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 3 Mesure	Entrée analogique 2 Valeur échelonnée	10778	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 3 Mesure	Entrée analogique 3 Valeur échelonnée	10780	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 3 Mesure	Entrée analogique 4 Valeur échelonnée	10782	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 3 Mesure	Entrée analogique 5 Valeur échelonnée	10784	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 3 Mesure	Entrée analogique 6 Valeur échelonnée	10786	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 3 Mesure	Entrée analogique 7 Valeur échelonnée	10788	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 3 Mesure	Entrée analogique 8 Valeur échelonnée	10790	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 3 Mesure	Entrée RTD 1 Valeur pure	10792	Float	4	L	Ohm	s/o	s/o
AEM 3 Mesure	Entrée RTD 2 Valeur pure	10794	Float	4	L	Ohm	s/o	s/o
AEM 3 Mesure	Entrée RTD 3 Valeur pure	10796	Float	4	L	Ohm	s/o	s/o
AEM 3 Mesure	Entrée RTD 4 Valeur pure	10798	Float	4	L	Ohm	s/o	s/o
AEM 3 Mesure	Entrée RTD 5 Valeur pure	10800	Float	4	L	Ohm	s/o	s/o
AEM 3 Mesure	Entrée RTD 6 Valeur pure	10802	Float	4	L	Ohm	s/o	s/o
AEM 3 Mesure	Entrée RTD 7 Valeur pure	10804	Float	4	L	Ohm	s/o	s/o
AEM 3 Mesure	Entrée RTD 8 Valeur pure	10806	Float	4	L	Ohm	s/o	s/o
AEM 3 Mesure	Entrée RTD 1 Valeur échelonnée	10808	Float	4	L	Degré F	s/o	s/o
AEM 3 Mesure	Entrée RTD 2 Valeur échelonnée	10810	Float	4	L	Degré F	s/o	s/o
AEM 3 Mesure	Entrée RTD 3 Valeur échelonnée	10812	Float	4	L	Degré F	s/o	s/o

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
AEM 3 Mesure	Entrée RTD 4 Valeur échelonnée	10814	Float	4	L	Degré F	s/o	s/o
AEM 3 Mesure	Entrée RTD 5 Valeur échelonnée	10816	Float	4	L	Degré F	s/o	s/o
AEM 3 Mesure	Entrée RTD 6 Valeur échelonnée	10818	Float	4	L	Degré F	s/o	s/o
AEM 3 Mesure	Entrée RTD 7 Valeur échelonnée	10820	Float	4	L	Degré F	s/o	s/o
AEM 3 Mesure	Entrée RTD 8 Valeur échelonnée	10822	Float	4	L	Degré F	s/o	s/o
AEM 3 Mesure	Entrée thermique 1 Valeur pure	10824	Float	4	L	Millivolt	s/o	s/o
AEM 3 Mesure	Entrée thermique 2 Valeur pure	10826	Float	4	L	Millivolt	s/o	s/o
AEM 3 Mesure	Sortie analogique 1 Valeur pure	10828	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 3 Mesure	Sortie analogique 2 Valeur pure	10830	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 3 Mesure	Sortie analogique 3 Valeur pure	10832	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 3 Mesure	Sortie analogique 4 Valeur pure	10834	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 3 Mesure	Sortie analogique 1 Valeur échelonnée	10836	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 3 Mesure	Sortie analogique 2 Valeur échelonnée	10838	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 3 Mesure	Sortie analogique 3 Valeur échelonnée	10840	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 3 Mesure	Sortie analogique 4 Valeur échelonnée	10842	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 3 Mesure	Entrée thermique 1 Valeur échelonnée	10844	Float	4	L	Degré F	s/o	s/o
AEM 3 Mesure	Entrée thermique 2 Valeur échelonnée	10846	Float	4	L	Degré F	s/o	s/o
AEM 4 Mesure	Entrée analogique 1 Valeur pure	10848	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 4 Mesure	Entrée analogique 2 Valeur pure	10850	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 4 Mesure	Entrée analogique 3 Valeur pure	10852	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 4 Mesure	Entrée analogique 4 Valeur pure	10854	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 4 Mesure	Entrée analogique 5 Valeur pure	10856	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 4 Mesure	Entrée analogique 6 Valeur pure	10858	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 4 Mesure	Entrée analogique 7 Valeur pure	10860	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 4 Mesure	Entrée analogique 8 Valeur pure	10862	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 4 Mesure	Entrée analogique 1 Valeur échelonnée	10864	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 4 Mesure	Entrée analogique 2 Valeur échelonnée	10866	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 4 Mesure	Entrée analogique 3 Valeur échelonnée	10868	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 4 Mesure	Entrée analogique 4 Valeur échelonnée	10870	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 4 Mesure	Entrée analogique 5 Valeur échelonnée	10872	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 4 Mesure	Entrée analogique 6 Valeur échelonnée	10874	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 4 Mesure	Entrée analogique 7 Valeur échelonnée	10876	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 4 Mesure	Entrée analogique 8 Valeur échelonnée	10878	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 4 Mesure	Entrée RTD 1 Valeur pure	10880	Float	4	L	Ohm	s/o	s/o
AEM 4 Mesure	Entrée RTD 2 Valeur pure	10882	Float	4	L	Ohm	s/o	s/o
AEM 4 Mesure	Entrée RTD 3 Valeur pure	10884	Float	4	L	Ohm	s/o	s/o
AEM 4 Mesure	Entrée RTD 4 Valeur pure	10886	Float	4	L	Ohm	s/o	s/o
AEM 4 Mesure	Entrée RTD 5 Valeur pure	10888	Float	4	L	Ohm	s/o	s/o
AEM 4 Mesure	Entrée RTD 6 Valeur pure	10890	Float	4	L	Ohm	s/o	s/o
AEM 4 Mesure	Entrée RTD 7 Valeur pure	10892	Float	4	L	Ohm	s/o	s/o
AEM 4 Mesure	Entrée RTD 8 Valeur pure	10894	Float	4	L	Ohm	s/o	s/o
AEM 4 Mesure	Entrée RTD 1 Valeur échelonnée	10896	Float	4	L	Degré F	s/o	s/o
AEM 4 Mesure	Entrée RTD 2 Valeur échelonnée	10898	Float	4	L	Degré F	s/o	s/o
AEM 4 Mesure	Entrée RTD 3 Valeur échelonnée	10900	Float	4	L	Degré F	s/o	s/o
AEM 4 Mesure	Entrée RTD 4 Valeur échelonnée	10902	Float	4	L	Degré F	s/o	s/o
AEM 4 Mesure	Entrée RTD 5 Valeur échelonnée	10904	Float	4	L	Degré F	s/o	s/o
AEM 4 Mesure	Entrée RTD 6 Valeur échelonnée	10906	Float	4	L	Degré F	s/o	s/o
AEM 4 Mesure	Entrée RTD 7 Valeur échelonnée	10908	Float	4	L	Degré F	s/o	s/o
AEM 4 Mesure	Entrée RTD 8 Valeur échelonnée	10910	Float	4	L	Degré F	s/o	s/o
AEM 4 Mesure	Entrée thermique 1 Valeur pure	10912	Float	4	L	Millivolt	s/o	s/o
AEM 4 Mesure	Entrée thermique 2 Valeur pure	10914	Float	4	L	Millivolt	s/o	s/o
AEM 4 Mesure	Sortie analogique 1 Valeur pure	10916	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 4 Mesure	Sortie analogique 2 Valeur pure	10918	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 4 Mesure	Sortie analogique 3 Valeur pure	10920	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 4 Mesure	Sortie analogique 4 Valeur pure	10922	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 4 Mesure	Sortie analogique 1 Valeur échelonnée	10924	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 4 Mesure	Sortie analogique 2 Valeur échelonnée	10926	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 4 Mesure	Sortie analogique 3 Valeur échelonnée	10928	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
AEM 4 Mesure	Sortie analogique 4 Valeur échelonnée	10930	Float	4	L	s/o	s/o	s/o

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
AEM 4 Mesure	Entrée thermique 1 Valeur échelonnée	10932	Float	4	L	Degré F	s/o	s/o
AEM 4 Mesure	Entrée thermique 2 Valeur échelonnée	10934	Float	4	L	Degré F	s/o	s/o
GROUPE DE CONTRÔLE DE COMMUNICATION	Tension moyenne d'alternateur ligne à ligne	10936	Float	4	L	Volt LL	1	0 - 2000000000
Paramètres J1939	J1939 Position de la pédale d'accélérateur	10938	Uint32	4	L	Pour cent	1	Plage de données 0 – 100% Données de paramètres UCE brutes (bit gain 0,4 %, 0% offset)
Paramètres J1939	J1939 Pourcentage de charge à la vitesse d'intensité	10940	Uint32	4	L	Pour cent	1	Plage de données 0 – 125% Données de paramètres UCE brutes (bit gain 1 %, 0% offset)
Paramètres J1939	J1939 Couple de pourcentage actuel du moteur	10942	Uint32	4	L	Pour cent	1	Plage de données -125 – 125% Données de paramètres UCE brutes (bit gain 1 %, -125% offset)
Paramètres J1939	J1939 Vitesse du moteur	10944	Uint32	4	L	Régime tr/mn	1	Plage de données 0 – 8031,875 tr/mn Données de paramètres UCE brutes bit gain 0,125tr/mn, 0 tr/mn offset)
Paramètres J1939	J1939 Vitesse au point de ralenti 1	10946	Uint32	4	L	Régime tr/mn	1	Plage de données 0 – 8031,875 tr/mn Données de paramètres UCE brutes bit gain 0,125tr/mn, 0 tr/mn offset)
Paramètres J1939	J1939 Couple au point de ralenti 1	10948	Uint32	4	L	Pour cent	1	Plage de données 0 – 125% Données de paramètres UCE brutes (bit gain 1 %, -125% offset)
Paramètres J1939	J1939 Vitesse au point de ralenti 2	10950	Uint32	4	L	Régime tr/mn	1	Plage de données 0 – 8031,875 tr/mn Données de paramètres UCE brutes bit gain 0,125tr/mn, 0 tr/mn offset)
Paramètres J1939	J1939 Couple au point de ralenti 2	10952	Uint32	4	L	Pour cent	1	Plage de données 0 – 125% Données de paramètres UCE brutes (bit gain 1 %, -125% offset)
Paramètres J1939	J1939 Vitesse au point de ralenti 3	10954	Uint32	4	L	Régime tr/mn	1	Plage de données 0 – 8031,875 tr/mn Données de paramètres UCE brutes bit gain 0,125tr/mn, 0 tr/mn offset)
Paramètres J1939	J1939 Couple au point de ralenti 3	10956	Uint32	4	L	Pour cent	1	Plage de données 0 – 125% Données de paramètres UCE brutes (bit gain 1 %, -125% offset)

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Paramètres J1939	J1939 Vitesse au point de ralenti 4	10958	Uint32	4	L	Régime tr/mn	1	Plage de données 0 – 8031,875 tr/mn <u>Données de paramètres UCE brutes</u> bit gain 0,125tr/mn, 0 tr/mn offset
Paramètres J1939	J1939 Couple au point de ralenti 4	10960	Uint32	4	L	Pour cent	1	Plage de données 0 – 125% <u>Données de paramètres UCE brutes</u> (bit gain 1 %, -125% offset)
Paramètres J1939	J1939 Vitesse au point de ralenti 5	10962	Uint32	4	L	Régime tr/mn	1	Plage de données 0 – 8031,875 tr/mn <u>Données de paramètres UCE brutes</u> bit gain 0,125tr/mn, 0 tr/mn offset
Paramètres J1939	J1939 Couple au point de ralenti 5	10964	Uint32	4	L	Pour cent	1	Plage de données 0 – 125% <u>Données de paramètres UCE brutes</u> (bit gain 1 %, -125% offset)
Paramètres J1939	J1939 Vitesse au point de ralenti haut 6	10966	Uint32	4	L	Régime tr/mn	1	Plage de données 0 – 8031,875 tr/mn <u>Données de paramètres UCE brutes</u> bit gain 0,125tr/mn, 0 tr/mn offset
Paramètres J1939	J1939 Régulateur de vitesse de gain de fin de course	10968	Uint32	4	L	Régime tr/mn	1	Plage de données 0 – 50,2 % tr/mn <u>Données de paramètres UCE brutes</u> 0,0007813% couple de référence moteur/tr/mn par bit gain (normalisé), 0 %/tr/mn par bit offset
Paramètres J1939	J1939 Couple du moteur de référence	10970	Uint32	4	L	Nm	1	Plage de données 0 – 64 255 Nm <u>Données de paramètres UCE brutes</u> bit gain 1Nm, 0 Nm offset
Paramètres J1939	J1939 Point de forçage de vitesse7	10972	Uint32	4	L	Régime tr/mn	1	Plage de données 0 – 8031,875 tr/mn <u>Données de paramètres UCE brutes</u> bit gain 0,125tr/mn, 0 tr/mn offset
Paramètres J1939	J1939 Limite de forçage de temporisation	10974	Uint32	4	L	secondes	1	Plage de données 0 – 25 s <u>Données de paramètres UCE brutes</u> bit gain 0,1 s, 0 s offset)
Paramètres J1939	J1939 Limite de vitesse minimale	10976	Uint32	4	L	Régime tr/mn	1	Plage de données 0 – 2500 tr/mn <u>Données de paramètres UCE brutes</u> bit gain 10 tr/mn, 0 tr/mn offset
Paramètres J1939	J1939 Limite de vitesse maximale	10978	Uint32	4	L	Régime tr/mn	1	Plage de données 0 – 2500 tr/mn <u>Données de paramètres UCE brutes</u> bit gain 10 tr/mn, 0 tr/mn offset

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Paramètres J1939	J1939 Limite de couple minimale	10980	Uint32	4	L	Pour cent	1	Plage de données 0 – 125% <u>Données de</u> <u>paramètres UCE</u> <u>brutes</u> (bit gain 1 %, -125% offset)
Paramètres J1939	J1939 Limite de couple maximale	10982	Uint32	4	L	Pour cent	1	Plage de données 0 – 125% <u>Données de</u> <u>paramètres UCE</u> <u>brutes</u> (bit gain 1 %, -125% offset)
Paramètres J1939	J1939 Temps de service du moteur	10984	Uint32	4	L	Heures	1	Plage de données 0 – +210,554, 060,75 h <u>Données de</u> <u>paramètres UCE</u> <u>brutes</u> bit gain 0,05 h, 0 h offset
Paramètres J1939	J1939 Déclenchement carburant	10986	Uint32	4	L	Litres	1	Plage de données 0 – 2105540,608 L <u>Données de</u> <u>paramètres UCE</u> <u>brutes</u> bit gain 0,5 l, 0 l offset
Paramètres J1939	J1939 Carburant total utilisé	10988	Uint32	4	L	Litres	1	Plage de données 0 – 2105540608 L <u>Données de</u> <u>paramètres UCE</u> <u>brutes</u> bit gain 0,5 l, 0 l offset
Paramètres J1939	J1939 Température du liquide de refroidissement	10990	Uint32	4	L	Degrés	1	Plage de données —40 à 210 °C, —40 à 410 °F <u>Données de</u> <u>paramètres UCE</u> <u>brutes</u> bit gain 1°C, -40°C offset
Paramètres J1939	J1939 Température de carburant	10992	Uint32	4	L	Degrés	1	Plage de données —40 à 210 °C, —40 à 410 °F <u>Données de</u> <u>paramètres UCE</u> <u>brutes</u> bit gain 1°C, -40°C offset
Paramètres J1939	J1939 Température d'huile de moteur	10994	Uint32	4	L	Degrés	1	Plage de données -273 à 1735°C, -459,4 à - 3155°F <u>Données de</u> <u>paramètres UCE</u> <u>brutes</u> 0,03125 °C/bit gain, - 273°C offset
Paramètres J1939	J1939 Température de l'échangeur de chaleur du moteur	10996	Uint32	4	L	Degrés	1	Plage de données -40 à 210°C, -40 à - 410°F <u>Données de</u> <u>paramètres UCE</u> <u>brutes</u> 1 °C/bit gain, -40°C offset
Paramètres J1939	J1939 Pression d'injection de carburant	10998	Uint32	4	L	kPa	1	Plage de données 0 – 1000 kPa, 0 – 145 psi <u>Données de</u> <u>paramètres UCE</u> <u>brutes</u> 4 kPa/bit gain, 0 kPa offset
Paramètres J1939	J1939 Niveau de l'huile de moteur	11000	Uint32	4	L	Pour cent	1	Plage de données 0 – 100% <u>Données de</u> <u>paramètres UCE</u> <u>brutes</u> (bit gain 0,4 %, 0% offset)

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Paramètres J1939	J1939 Pression d'huile	11002	Uint32	4	L	kPa	1	Plage de données 0 – 1000 kPa, 0 - 145 psi <u>Données de paramètres UCE brutes</u> 4 kPa/bit gain, 0 kPa offset
Paramètres J1939	J1939 Pression du liquide de refroidissement	11004	Uint32	4	L	kPa	1	Plage de données 0 – 500 kPa, 0 – 72,5 psi <u>Données de paramètres UCE brutes</u> 2 kPa/bit gain, 0 kPa offset
Paramètres J1939	J1939 Niveau du liquide de refroidissement	11006	Uint32	4	L	Pour cent	1	Plage de données 0 – 100% <u>Données de paramètres UCE brutes</u> (bit gain 0,4 %, 0% offset)
Paramètres J1939	J1939 Pression de contrôle d'injection 2	11008	Uint32	4	L	MPa	1	Plage de données 0 – 251 MPa <u>Données de paramètres UCE brutes</u> 1/256 MPa/bit gain, 0 MPa offset
Paramètres J1939	J1939 Pression de rampe de dosage de l'injecteur 2	11010	Uint32	4	L	MPa	1	Plage de données 0 – 251 MPa, 0 – 36404 psi <u>Données de paramètres UCE brutes</u> 1/256 MPa/bit gain, 0 MPa offset
Paramètres J1939	J1939 Taux de consommation du carburant	11012	Uint32	4	L	Litres/heu re	1	Plage de données 0 – 3212.75 l/h <u>Données de paramètres UCE brutes</u> 0.05 l/h par bit gain, 0 l/h offset (13,9 x 10-6 l/s par bit)
Paramètres J1939	J1939 Économie de carburant instantané	11014	Uint32	4	L	Km/litre	1	Plage de données 0 - 125,498046875 <u>Données de paramètres UCE brutes</u> 1/512 km/l par bit gain, 0 offset
Paramètres J1939	J1939 Économie moyenne de carburant	11016	Uint32	4	L	Km/litre	1	Plage de données 0 - 125,498046875 <u>Données de paramètres UCE brutes</u> 1/512 km/l par bit gain, 0 offset
Paramètres J1939	J1939 Pression barométrique	11018	Uint32	4	L	kPa	1	Plage de données 0 – 125 kPa, 0 – 18,1 psi <u>Données de paramètres UCE brutes</u> 0,5 kPa/bit gain, 0 kPa offset
Paramètres J1939	J1939 Température de l'air ambiant	11020	Uint32	4	L	Degrés	1	Plage de données -273 à 1735 °C, -459,4 à - 3155 °F <u>Données de paramètres UCE brutes</u> 0,03125 °C/bit gain, - 273 °C offset

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Paramètres J1939	J1939 Température d'entrée de l'air	11022	Uint32	4	L	Degrés	1	Plage de données -40 à 210°C, -40 à - 410°F <u>Données de</u> <u>paramètres UCE</u> <u>brutes</u> 1 °C/bit gain, -40°C offset
Paramètres J1939	J1939 Pression de compression	11024	Uint32	4	L	kPa	1	Plage de données 0 – 500 kPa, 0 – 72,5 psi <u>Données de</u> <u>paramètres UCE</u> <u>brutes</u> 2 kPa/bit gain, 0 kPa offset
Paramètres J1939	J1939 Température des pipes d'admission	11026	Uint32	4	L	Degrés	1	Plage de données -40 à 210°C, -40 à - 410°F <u>Données de</u> <u>paramètres UCE</u> <u>brutes</u> 1 °C/bit gain, -40°C offset
Paramètres J1939	J1939 Pression différentielle du filtre d'air	11028	Uint32	4	L	kPa	1	Plage de données 0 – 12,5 kPa, 0 – 1,8 psi <u>Données de</u> <u>paramètres UCE</u> <u>brutes</u> 0,05 kPa/bit gain, 0 kPa offset
Paramètres J1939	J1939 Température du gaz d'échappement	11030	Uint32	4	L	Degrés	1	Plage de données -273 à 1735°C, -459,4 à - 3155,0°F <u>Données de</u> <u>paramètres UCE</u> <u>brutes</u> 0,03125 °C/bit gain, - 273°C offset
Paramètres J1939	J1939 Tension potentielle électrique	11032	Uint32	4	L	Volts	1	Plage de données 0 – 3212,75 V <u>Données de</u> <u>paramètres UCE</u> <u>brutes</u> bit gain 0,05 V, 0 V offset
Paramètres J1939	J1939 Commutation de la tension potentielle de la batterie	11034	Uint32	4	L	Volts	1	Plage de données 0 – 3212,75 V <u>Données de</u> <u>paramètres UCE</u> <u>brutes</u> bit gain 0,05 V, 0 V offset
Paramètres J1939	J1939 Pression d'huile de transmission	11036	Uint32	4	L	kPa	1	Plage de données 0 – 4000 kPa, 0 – 580 psi <u>Données de</u> <u>paramètres UCE</u> <u>brutes</u> 16 kPa/bit gain, 0 kPa offset
Paramètres J1939	J1939 Température d'huile de transmission	11038	Uint32	4	L	Degrés	1	Plage de données -273 à 1735°C, -459,4 à - 3155,0°F <u>Données de</u> <u>paramètres UCE</u> <u>brutes</u> 0,03125 °C/bit gain, - 273°C offset
Paramètres J1939	J1939 Température du bobinage 1	11040	Uint32	4	L	Degrés	1	Plage de données -40 à 210°C, -40 à - 410°F <u>Données de</u> <u>paramètres UCE</u> <u>brutes</u> 1 °C/bit gain, -40°C offset

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Paramètres J1939	J1939 Température du bobinage 2	11042	Uint32	4	L	Degrés	1	Plage de données -40 à 210°C, -40 à - 410°F <u>Données de</u> <u>paramètres UCE</u> <u>brutes</u> 1 °C/bit gain, -40°C offset
Paramètres J1939	J1939 Température du bobinage 3	11044	Uint32	4	L	Degrés	1	Plage de données -40 à 210°C, -40 à - 410°F <u>Données de</u> <u>paramètres UCE</u> <u>brutes</u> 1 °C/bit gain, -40°C offset
Paramètres J1939	J1939 Température ECU	11046	Uint32	4	L	Degrés	1	Plage de données -273 à 1734,96875°C, -459,4 à - 3155,0°F <u>Données de</u> <u>paramètres UCE</u> <u>brutes</u> 0,03125 °C/bit gain, - 273°C offset
Paramètres J1939	J1939 Pression auxiliaire 1	11048	Uint32	4	L	kPa	1	Plage de données 0 – 4000 kPa, 0 – 580 psi <u>Données de</u> <u>paramètres UCE</u> <u>brutes</u> 16 kPa/bit gain, 0 kPa offset
Paramètres J1939	J1939 Pression auxiliaire 2	11050	Uint32	4	L	kPa	1	Plage de données 0 – 4000 kPa, 0 – 580 psi <u>Données de</u> <u>paramètres UCE</u> <u>brutes</u> 16 kPa/bit gain, 0 kPa offset
Paramètres J1939	J1939 Puissance nominale	11052	Uint32	4	L	kW	1	Plage de données 0 – 32127,5 kW <u>Données de</u> <u>paramètres UCE</u> <u>brutes</u> bit gain 0,5 kW, 0 kW offset
Paramètres J1939	J1939 Vitesse nominale en tr/min	11054	Uint32	4	L	Régime tr/mn	1	Plage de données 0 – 8031,875 tr/mn <u>Données de</u> <u>paramètres UCE</u> <u>brutes</u> bit gain 0,125 tr/mn, 0 tr/mn offset
Paramètres J1939	J1939 Température d'échappement A	11056	Uint32	4	L	Degrés	1	Plage de données -273 à 1734,96875°C, -459,4 à - 3155,0°F <u>Données de</u> <u>paramètres UCE</u> <u>brutes</u> 0,03125 °C/bit gain, - 273°C offset
Paramètres J1939	J1939 Température d'échappement B	11058	Uint32	4	L	Degrés	1	Plage de données -273 à 1734,96875°C, -459,4 à - 3155,0°F <u>Données de</u> <u>paramètres UCE</u> <u>brutes</u> 0,03125 °C/bit gain, - 273°C offset
Paramètres J1939	J1939 Charge de température d'air	11060	Uint32	4	L	Degrés	1	Plage de données -273 à 1734,96875°C, -459,4 à - 3155,0°F <u>Données de</u> <u>paramètres UCE</u> <u>brutes</u> 0,03125 °C/bit gain, - 273°C offset

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Paramètres J1939	J1939 Filtre de fuite de carburant 1	11062	Uint32	4	L	s/o	1	0- Défaillance 1- Ok 2- Erreur interne 3 - Aucun état disponible
Paramètres J1939	J1939 Filtre de fuite de carburant 2	11064	Uint32	4	L	s/o	1	0- Défaillance 1- Ok 2- Erreur interne 3 - Aucun état disponible
Paramètres J1939	J1939 Rétroaction de réinitialisation de l'alarme	11066	Uint32	4	L	s/o	1	0- Défaillance 1- Ok 2- Erreur interne 3 - Aucun état disponible
Paramètres J1939	J1939 Arrêt à partir de ECU	11068	Uint32	4	L	s/o	1	0- Défaillance 1- Ok 2- Erreur interne 3 - Aucun état disponible
Paramètres J1939	J1939 Code d'erreur ADEC ECU	11070	Uint32	4	L	s/o	1	Données de paramètres UCE brutes 0 - 65535 Propriétaire : Consulter fabricant moteur
Paramètres J1939	J1939 Consommation vitesse ADEC sélectionnée	11072	Uint32	4	L	Régime tr/mn	1	Plage de données 0 – 8031,875 tr/mn Données de paramètres UCE brutes bit gain 0,125 tr/mn, 0 tr/mn offset
Paramètres J1939	J1939 Vitesse de consigne réelle ADEC	11074	Uint32	4	L	Régime tr/mn	1	Plage de données 0 – 8031,875 tr/mn Données de paramètres UCE brutes bit gain 0,125 tr/mn, 0 tr/mn offset
Paramètres J1939	J1939 Rétroaction de consommation vitesse du bus CAN ADEC	11076	Uint32	4	L	Régime tr/mn	1	Plage de données 0 – 8031,875 tr/mn Données de paramètres UCE brutes bit gain 0,125 tr/mn, 0 tr/mn offset
Paramètres J1939	J1939 Rétroaction de consommation vitesse analogique ADEC	11078	Uint32	4	L	Régime tr/mn	1	Plage de données 0 – 8031,875 tr/mn Données de paramètres UCE brutes bit gain 0,125 tr/mn, 0 tr/mn offset
Paramètres J1939	J1939 Source de consommation vitesse ADEC	11080	Uint32	4	L	s/o	1	0- CAN analogique 1- UP/DN UCE 2- UP/DN CAN 3- UCE analogique 5 - Fréquence 7- Absence demande CAN
Paramètres J1939	J1939 Couple spécifié ADEC	11082	Uint32	4	L	Nm	1	Plage de données 0 – 64 255 Nm Données de paramètres UCE brutes bit gain 1Nm, 0 Nm offset
Paramètres J1939	J1939 Optimisation de moteur ADEC	11084	Uint32	4	L	s/o	1	Données de paramètres UCE brutes 0 - 64255 Propriétaire : Consulter fabricant moteur

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Paramètres J1939	J1939 Degré d'intensité P ADEC	11086	Uint32	4	L	Pour cent	1	Plage de données 0 – 160,7375% <u>Données de paramètres UCE brutes</u> (bit gain 0,0025 %, 0% offset)
Paramètres J1939	J1939 Pourcentage de remplissage de réservoir de jour ADEC	11088	Uint32	4	L	Pour cent	1	Plage de données 0 – 100% <u>Données de paramètres UCE brutes</u> (bit gain 0,4 %, 0% offset)
Paramètres J1939	J1939 Pourcentage de remplissage de réservoir de stockage ADEC	11090	Uint32	4	L	Pour cent	1	Plage de données 0 – 100% <u>Données de paramètres UCE brutes</u> (bit gain 0,4 %, 0% offset)
Paramètres J1939	J1939 Quantité d'injection ADEC	11092	Uint32	4	L	mm2	1	Plage de données 0 - 429496729,5 <u>Données de paramètres UCE brutes</u> 0,1 mm2/bit gain, 0 mm2 offset
Paramètres J1939	J1939 Réserve de puissance du moteur ADEC	11094	Uint32	4	L	Pour cent	1	Plage de données 0 - 4294967,295 <u>Données de paramètres UCE brutes</u> (bit gain 0,001 %, 0% offset)
Paramètres J1939	J1939 Code de neutralisation de cylindre ADEC	11096	Uint32	4	L	s/o	1	<u>Données de paramètres UCE brutes</u> 0 - 4294967295 Propriétaire : Consulter fabricant moteur
Paramètres J1939	J1939 Champ bit de séquence de démarrage ADE	11098	Uint32	4	L	s/o	1	<u>Données de paramètres UCE brutes</u> 0 - 4294967295 Données champ bit propriétaire Consulter fabricant moteur pour détails
Paramètres J1939	J1939 Pression de la limite d'huile de graissage ADEC LO (faible)	11100	Uint32	4	L	mbar	1	Plage de données 0 – 42949672.95 mbar <u>Données de paramètres UCE brutes</u> 0,01 mbar/bit gain, 0 mbar offset
Paramètres J1939	JJ1939 Pression de la limite d'huile de graissage ADEC LO LO (très faible)	11102	Uint32	4	L	mbar	1	Plage de données 0 – 42949672.95 mbar <u>Données de paramètres UCE brutes</u> 0,01 mbar/bit gain, 0 mbar offset
Paramètres J1939	J1939 Charge de pression d'air ADEC	11104	Uint32	4	L	mbar	1	Plage de données 0 – 42949672.95 mbar <u>Données de paramètres UCE brutes</u> 0,01 mbar/bit gain, 0 mbar offset
Paramètres J1939	J1939 ADEC Échec de champ bit de puissance en ampère AL 1	11106	Uint32	4	L	s/o	1	<u>Données de paramètres UCE brutes</u> 0 - 4294967295 Données champ bit propriétaire Consulter fabricant moteur pour détails

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Paramètres J1939	J1939 ADEC Échec de champ bit de puissance en ampère AL 2	11108	Uint32	4	L	s/o	1	Données de paramètres UCE brutes 0 - 4294967295 Données champ bit propriétaire Consulter fabricant moteur pour détails
Paramètres J1939	J1939 ADEC Champ bit de sortie de transistor AL	11110	Uint32	4	L	s/o	1	Données de paramètres UCE brutes 0 - 4294967295 Données champ bit propriétaire Consulter fabricant moteur pour détails
Paramètres J1939	J1939 Vitesse de l'arbre à cames ADEC en tr/min	11112	Uint32	4	L	Régime tr/mn	1	Plage de données 0 – 429496729,5 tr/mn Données de paramètres UCE brutes bit gain 0,1 tr/mn, 0 tr/mn offset
Paramètres J1939	J1939 Consommation journalière de carburant ADEC	11114	Uint32	4	L	mètre cubes	1	Plage de données 0 – 429496,7295 m3 Données de paramètres UCE brutes 0,0001 m3/bit gain, 0 m3 offset
Paramètres J1939	J1939 Consommation vitesse de fréquence ADEC	11116	Uint32	4	L	Régime tr/mn	1	Plage de données 0 – 429496729,5 tr/mn Données de paramètres UCE brutes bit gain 0,1 tr/mn, 0 tr/mn offset
Paramètres J1939	J1939 Consommation moyenne de carburant de déclenchement ADEC	11118	Uint32	4	L	Litres/heure	1	Plage de données 0 – 4294967,295 l/h Données de paramètres UCE brutes 0,001 l/h par bit gain, 0 l/h offset
Paramètres J1939	J1939 Quantité d'injection ADEC DBR en pourcentage	11120	Uint32	4	L	Pour cent	1	Plage de données 0 - 42949672,95 Données de paramètres UCE brutes (bit gain 0,01 %, 0% offset)
Paramètres J1939	J1939 Chute réelle ADEC	11122	Uint32	4	L	Pour cent	1	Plage de données 0 - 4294967,295 Données de paramètres UCE brutes (bit gain 0,001 %, 0% offset)
Paramètres J1939	J1939 Nœuds sur bus CAN ADEC	11124	Uint32	4	L	s/o	1	Données de paramètres UCE brutes 0 - 4294967295 Données champ bit propriétaire Consulter fabricant moteur pour détails
Paramètres J1939	J1939 Perte de nœuds sur bus CAN ADEC	11126	Uint32	4	L	s/o	1	Données de paramètres UCE brutes 0 - 4294967295 Données champ bit propriétaire Consulter fabricant moteur pour détails
Paramètres J1939	J1939 Délai de service de déclenchement ADEC	11128	Uint32	4	L	heures	1	Plage de données 0 - 4294967,295 Données de paramètres UCE brutes Pas de gain ou offset

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Paramètres J1939	J1939 ADEC Champ bit de sortie de transistor	11130	Uint32	4	L	s/o	1	Données de paramètres UCE brutes 0 - 4294967295 Données champ bit propriétaire Consulter fabricant moteur pour détails
Paramètres J1939	J1939 ADEC Tension d'alimentation L1 L Ecu	11132	Uint32	4	L	Volts	1	Plage de données 0 – 4294967,295 V Données de paramètres UCE brutes bit gain 0,001 V, 0 V offset
Paramètres J1939	J1939 ADEC Tension d'alimentation L2 L Ecu	11134	Uint32	4	L	Volts	1	Plage de données 0 – 4294967,295 V Données de paramètres UCE brutes bit gain 0,001 V, 0 V offset
Paramètres J1939	J1939 ADEC Tension d'alimentation U1 L Ecu	11136	Uint32	4	L	Volts	1	Plage de données 0 – 4294967,295 V Données de paramètres UCE brutes bit gain 0,001 V, 0 V offset
Paramètres J1939	J1939 ADEC Tension d'alimentation U2 L Ecu	11138	Uint32	4	L	Volts	1	Plage de données 0 – 4294967295 s Données de paramètres UCE brutes bit gain 0,001 V, 0 V offset
Paramètres J1939	J1939 Temporisation de déclenchement de ralenti ADEC	11140	Uint32	4	L	secondes	1	Plage de données 0 – 4294967295 V Données de paramètres UCE brutes Pas de gain ou offset
Paramètres J1939	J1939 Limite de température de liquide de refroidissement élevée ADEC	11142	Uint32	4	L	Degrés	1	Plage de données 0 – 42949672,95 °C Données de paramètres UCE brutes 0,01 °C/bit gain, 0°C offset
Paramètres J1939	J1939 Limite de température de liquide de refroidissement très élevée ADEC	11144	Uint32	4	L	Degrés	1	Plage de données 0 – 42949672,95 °C Données de paramètres UCE brutes 0,01 °C/bit gain, 0°C offset
Paramètres J1939	J1939 Limite de charge de température d'air élevée ADEC	11146	Uint32	4	L	Degrés	1	Plage de données 0 – 42949672,95 °C Données de paramètres UCE brutes 0,01 °C/bit gain, 0°C offset
Paramètres J1939	J1939 Limite de température de l'échangeur de chaleur élevée ADEC	11148	Uint32	4	L	Degrés	1	Plage de données 0 – 42949672,95 °C Données de paramètres UCE brutes 0,01 °C/bit gain, 0°C offset
Paramètres J1939	J1939 <i>mtu</i> Octet de nœuds SPS	11150	Uint32	4	L	s/o	1	Données de paramètres UCE brutes 0 - 255 Propriétaire : Consulter fabricant moteur

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Paramètres J1939	J1939 <i>mtu</i> Type d'octet Sw	11152	Uint32	4	L	s/o	1	Données de paramètres UCE brutes 0 - 255 Propriétaire : Consulter fabricant moteur
Paramètres J1939	J1939 <i>mtu</i> Octet Sw Var	11154	Uint32	4	L	s/o	1	Données de paramètres UCE brutes 0 - 255 Propriétaire : Consulter fabricant moteur
Paramètres J1939	J1939 <i>mtu</i> Octet Sw Ed 1	11156	Uint32	4	L	s/o	1	Données de paramètres UCE brutes 0 - 255 Propriétaire : Consulter fabricant moteur
Paramètres J1939	J1939 <i>mtu</i> Octet Sw Ed 2	11158	Uint32	4	L	s/o	1	Données de paramètres UCE brutes 0 - 255 Propriétaire : Consulter fabricant moteur
Paramètres J1939	J1939 <i>mtu</i> Octet Rev	11160	Uint32	4	L	s/o	1	Données de paramètres UCE brutes 0 - 255 Propriétaire : Consulter fabricant moteur
Paramètres J1939	J1939 <i>mtu</i> Octet Sw Mod	11162	Uint32	4	L	s/o	1	Données de paramètres UCE brutes 0 - 255 Propriétaire : Consulter fabricant moteur
Paramètres J1939	J1939 Lampe DPF	11164	Uint32	4	L	s/o	1	0 – Arrêt 1 – Marche stable 4 – Marche – Clignotement rapide (1 Hz) Autres réservés
Paramètres J1939	J1939 Lampe de température d'échappement élevée	11166	Uint32	4	L	s/o	1	0 – Arrêt 1 – Marche stable Autres réservés
Paramètres J1939	J1939 DPF Inhibition de régénération par commutation	11168	Uint32	4	L	s/o	1	0 – Arrêt 1 – Marche
Paramètres J1939	J1939 Vitesse moyenne de carburant de déclenchement	11170	Uint32	4	L	Litres par heure	1	Plage de données 0 - 3,212.75 l/h Données de paramètres UCE brutes 0,05 l/h par bit gain, 0 offset
Paramètres J1939	J1939 Pression absolue de la pipe d'admission 1	11172	Uint32	4	L	kPa	1	Plage de données 0 – 500 kPa Données de paramètres UCE brutes 2 kPa par bit gain, 0 offset
Paramètres J1939	J1939 Niveau de liquide de refroidissement de l'échangeur de chaleur	11174	Uint32	4	L	Pour cent	1	Plage de données 0 – 100% Données de paramètres UCE brutes (bit gain 0,4 %, 0% offset)
Paramètres J1939	J1939 État de préchauffage du liquide de refroidissement du moteur	11176	Uint32	4	L	s/o	1	0- Faux 1- Vrai

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Paramètres J1939	J1939 Vitesse de service du moteur souhaitée	11178	Uint32	4	L	Régime tr/mn	1	Plage de données 0 – 8031,875 tr/mn <u>Données de paramètres UCE brutes</u> 1/8 tr/mn par bit gain, 0 offset
Paramètres J1939	J1939 <i>mtu</i> ECU 8 SMC Couple absolu demandé	11180	Uint32	4	L	Nm	1	Plage de données -32000 – 32000 Nm Données de paramètres UCE brutes 1 Nm/bit gain, -32000 offset
Paramètres J1939	J1939 <i>mtu</i> ECU 8 SMC Chute réelle	11182	Uint32	4	L	pour cent	1	Plage de données 0 à 100 % Données de paramètres UCE brutes 0,4%/bit gain, 0 offset
Paramètres J1939	J1939 <i>mtu</i> ECU 8 SMC Statut de procédure de démarrage	11184	Uint32	4	L	s/o	1	Données de paramètres UCE brutes 0 - 4294967295 Données champ bit propriétaire Consulter fabricant moteur pour détails
Paramètres J1939	J1939 <i>mtu</i> ECU 8 SMC Mode de fonctionnement du moteur	11186	Uint32	4	L	s/o	1	0 – Mode de fonctionnement 1 1 – Mode de fonctionnement 2 Consulter fabricant moteur pour détails sur chaque mode de fonctionnement
Paramètres J1939	J1939 <i>mtu</i> ECU 8 SMC Rétroaction de consommation vitesse	11188	Uint32	4	L	s/o	1	Plage de données 0 – 8031,875 tr/mn <u>Données de paramètres UCE brutes</u> 1/8 tr/mn par bit gain, 0 offset
Paramètres J1939	J1939 <i>mtu</i> ECU 8 SMC Source de consommation vitesse	11190	Uint32	4	L	s/o	1	0 – Demande CAN 1 – Up/Dn UCE 2 – CAN Up/Down 3 – Sortie demande régime UCE 4 – Réserve 5 – Entrée fréquence demande régime UCE
Paramètres J1939	J1939 <i>mtu</i> ECU 8 SMC Rétroaction de consommation vitesse de bus CAN	11192	Uint32	4	L	s/o	1	Plage de données 0 – 8031,875 tr/mn <u>Données de paramètres UCE brutes</u> 1/8 tr/mn par bit gain, 0 offset
Paramètres J1939	J1939 <i>mtu</i> ECU 8 SMC Rétroaction de consommation vitesse analogique	11194	Uint32	4	L	s/o	1	Plage de données 0 – 8031,875 tr/mn <u>Données de paramètres UCE brutes</u> 1/8 tr/mn par bit gain, 0 offset
Paramètres J1939	J1939 <i>mtu</i> ECU 8 SMC Bit de statut de rétroaction en mode CAN	11196	Uint32	4	L	s/o	1	0 – Mode de fonctionnement 1 1 – Mode de fonctionnement 2 Consulter fabricant moteur pour détails sur chaque mode de fonctionnement
Paramètres J1939	J1939 DEF Pourcentage du niveau du réservoir 1	11198	Uint32	4	L	pour cent	1	Plage de données 0 – 100% <u>Données de paramètres UCE brutes</u> 0,4%/bit gain, 0 offset

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Paramètres J1939	J1939 DEF Pourcentage du niveau du réservoir 2	11200	Uint32	4	L	pour cent	1	Plage de données 0 – 100% <u>Données de paramètres UCE brutes</u> 0,4%/bit gain, 0 offset
Paramètres J1939	J1939 Lampe d'attente de démarrage du moteur	11202	Uint32	4	L	s/o	1	0 – Voyant éteint 1 – Voyant allumé 2 – Erreur 3 – Non disponible
Paramètres J1939	J1939 Niveau de gravité DEF	11204	Uint32	4	L	s/o	1	0 – Pas d'avertissement 1 – Niveau DEF bas – Voyant sur stable 4 – DEF sévèrement bas – Voyant DEF clignotant à 1Hz Les autres valeurs sont réservées pour affectation SAE
Paramètres J1939	J1939 Niveau d'incitation DEF	11206	Uint32	4	L	s/o	1	0 – Pas d'incitation 1 – Avertissement DEF 2 – Niveau d'avertissement DEF 2 3 – Incitation 4 – Pré-incitation sévère 5 – Incitation sévère 6 – Forçage d'incitation temporaire
Paramètres J1939	J1939 Tension de champ	11208	Uint32	4	L	volts	1	Plage de données -1606,00 – 1606,75 V Données de paramètres UCE brutes 0,05 V/bit gain, -1606,00 V offset
Paramètres J1939	J1939 Intensité de champ	11210	Uint32	4	L	ampères	1	Plage de données 0 – 3212,75 A <u>Données de paramètres UCE brutes</u> 0,05 A/bit gain, 0 offset
Paramètres J1939	J1939Statut du filtre DPF	11212	Uint32	4	L	s/o	1	0 – Aucune régénération nécessaire 1 - Régénération nécessaire - niveau le plus bas 2 - Régénération nécessaire - niveau intermédiaire 3 - Régénération nécessaire - niveau le plus élevé 4-6 Réservés 7 – Non disponible
Mesures ECU	Registre de résultat du bus CAN	11214	Uint32	4	L	s/o	1	Bit 0 – Défaillance Can Comms Bit 1 – Défaillance effacement DTC actif Bit 2 – Défaillance effacement DTC précédente Bit 4 = 31 Ignorer
Mesures ECU	Diagnostics de communications CAN	11216	Uint32	4	L	s/o	1	Bit 0 – Can UCE hors ligne Bit 1 – Défaillance effacement DTC actif Bit 2 – Défaillance effacement précédent DTC actif Bit 3 = Ignorer Bit 4 – Défaillance Comms UCE Bit 5 = 31 Ignorer

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Mesures ECU	J1939 ECU Données de statut de lampe de protection	11218	Uint32	4	L		s/o	Désactivé = 0 Activé = 1 Clignotement lent = 2 Clignotement rapide = 3
Mesures ECU	J1939 ECU Données de statut de lampe d'avertissement	11220	Uint32	4	L		s/o	Désactivé = 0 Activé = 1 Clignotement lent = 2 Clignotement rapide = 3
Mesures ECU	J1939 ECU Données de statut de lampe d'arrêt rouge	11222	Uint32	4	L		s/o	Désactivé = 0 Activé = 1 Clignotement lent = 2 Clignotement rapide = 3
Mesures ECU	J1939 ECU Données de statut de dysfonctionnement	11224	Uint32	4	L		s/o	Désactivé = 0 Activé = 1 Clignotement lent = 2 Clignotement rapide = 3
Mesures ECU	DTC1 Actif	11226	Uint32	4	L	s/o	1	Suppose que les 32 bits de données DTC sont dans le registre N et N+1 SPN = (Registre N : Plus significatifs 3 bits * 65536) + (Registre N+1 : LS Byte * 256) + (Registre N+1 : MS Byte) FMI = (Registre N : Bits 8-12) Compte des occurrences = Registre N : Bits 0 à 6
Mesures ECU	DTC2 Actif	11228	Uint32	4	L	s/o	1	
Mesures ECU	DTC3 Actif	11230	Uint32	4	L	s/o	1	
Mesures ECU	DTC4 Actif	11232	Uint32	4	L	s/o	1	
Mesures ECU	DTC5 Actif	11234	Uint32	4	L	s/o	1	
Mesures ECU	DTC6 Actif	11236	Uint32	4	L	s/o	1	
Mesures ECU	DTC7 Actif	11238	Uint32	4	L	s/o	1	
Mesures ECU	DTC8 Actif	11240	Uint32	4	L	s/o	1	
Mesures ECU	DTC9 Actif	11242	Uint32	4	L	s/o	1	
Mesures ECU	DTC10 Actif	11244	Uint32	4	L	s/o	1	
Mesures ECU	DTC11 Actif	11246	Uint32	4	L	s/o	1	
Mesures ECU	DTC12 Actif	11248	Uint32	4	L	s/o	1	
Mesures ECU	DTC13 Actif	11250	Uint32	4	L	s/o	1	
Mesures ECU	DTC14 Actif	11252	Uint32	4	L	s/o	1	
Mesures ECU	DTC15 Actif	11254	Uint32	4	L	s/o	1	
Mesures ECU	DTC16 Actif	11256	Uint32	4	L	s/o	1	
Mesures ECU	DTC1Précédemment actif	11258	Uint32	4	L	s/o	1	
Mesures ECU	DTC2 Précédemment actif	11260	Uint32	4	L	s/o	1	
Mesures ECU	DTC3 Précédemment actif	11262	Uint32	4	L	s/o	1	
Mesures ECU	DTC4 Précédemment actif	11264	Uint32	4	L	s/o	1	
Mesures ECU	DTC5 Précédemment actif	11266	Uint32	4	L	s/o	1	
Mesures ECU	DTC6 Précédemment actif	11268	Uint32	4	L	s/o	1	
Mesures ECU	DTC7 Précédemment actif	11270	Uint32	4	L	s/o	1	
Mesures ECU	DTC8 Précédemment actif	11272	Uint32	4	L	s/o	1	
Mesures ECU	DTC9 Précédemment actif	11274	Uint32	4	L	s/o	1	
Mesures ECU	DTC10 Précédemment actif	11276	Uint32	4	L	s/o	1	
Mesures ECU	DTC11 Précédemment actif	11278	Uint32	4	L	s/o	1	
Mesures ECU	DTC12 Précédemment actif	11280	Uint32	4	L	s/o	1	
Mesures ECU	DTC13 Précédemment actif	11282	Uint32	4	L	s/o	1	
Mesures ECU	DTC14 Précédemment actif	11284	Uint32	4	L	s/o	1	
Mesures ECU	DTC15 Précédemment actif	11286	Uint32	4	L	s/o	1	
Mesures ECU	DTC16 Précédemment actif	11288	Uint32	4	L	s/o	1	
Mesures ECU	Alarmes MDEC	11290	Uint32	4	L	s/o	1	b0 = Temp air de suralimentation haute, b1 = Temp huile haute, b2 = Temp liq. refroidissement haute, b3 = Niveau refroidisseur final bas, b4 = Pression injection carburant faible, b5 = Pression huile faible, b6 = Surrégime, b7 = Rouge combiné, b8-b31 Non attribué

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Mesures ECU	Pré-alarmes MDEC	11292	Uint32	4	L	s/o	1	b0 = Temp UCE haute, b1 = Temp huile haute, b2 = Temp refroidisseur haute, b3 = Temp air de suralimentation haute, b4 = Temp liq. refroidissement haute, b5 = Forçage arrêt, b6 = Pression rampe d'injection carburant haute, b7 = Pression rampe d'injection carburant faible, b8 = Niveau liq. refroidissement bas, b9 = Pression air de suralimentation faible, b10 = Pression injection carburant faible, b11 = Pression huile faible, b12 = Jaune combiné, b13-b31 Non attribué
Mesures ECU	Compteur de DTC actif	11294	Uint32	4	L	s/o	1	0 - 16
Mesures ECU	Compteur de DTC précédemment actif	11296	Uint32	4	L	s/o	1	0 - 16
Mesures ECU	Compteur de défauts MDEC	11298	Uint32	4	L	s/o	1	0 - 20
Voltmètre alternateur - Grandeur 1	Tension moyenne ligne-neutre	11300	Float	4	L	Volt	1	0 - 2000000000
Voltmètre alternateur - Primaire 1	Tension moyenne ligne-neutre	11302	Float	4	L	Volt	1	0 - 2000000000
Voltmètre bus 1 - Grandeur	Tension moyenne ligne-neutre	11304	Float	4	L	Volt	1	0 - 2000000000
Voltmètre bus 1 - Primaire	Tension moyenne ligne-neutre	11306	Float	4	L	Volt	1	0 - 2000000000
Voltmètre bus 2 - Grandeur	Tension moyenne ligne-neutre	11308	Float	4	L	Volt	1	0 - 2000000000
Voltmètre bus 2 - Primaire	Tension moyenne ligne-neutre	11310	Float	4	L	Volt	1	0 - 2000000000
Paramètres J1939	j1939 Niveau Scania Urea	11312	Uint32	4	L	s/o	1	Plage de données 0 à 100 % Données de paramètres UCE brutes (bit gain 0,4 %, 0% offset)
Paramètres J1939	j1939 État d'incitation de niveau Scania Urea	11314	Uint32	4	L	s/o	1	Données de paramètres UCE brutes 0- Niveau urée OK 1- Niveau urée bas 2- Remplissage urée 3- Réservoir urée vide
Paramètres J1939	j1939 État d'incitation OBD Scania Urea	11316	Uint32	4	L	s/o	1	Données de paramètres UCE brutes 0- Pas d'incitation 1- Limite couple activée due à niveau urée 2- Limite régime activée due à niveau urée 3- Limite couple activée due à défaillance UCE 4- Limite régime activée due à défaillance UCE

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Paramètres J1939	j1939 Température de gaz de sortie DPF	11318	Uint32	4	L	s/o	1	Plage de données - 273 à +1735,0 °C (-459,4 to +155,0 °F) <u>Données de paramètres UCE brutes</u> 0,03125 °C/bit gain, - 273 °C offset
Compteur indépendant 1	Réserve de séquençage total du système	11320	Float	4	L	Kilowatt	0,01	s/o
Compteur indépendant 1	ID d'unité de séquence de l'alternateur	11322	Reg32	4	L	s/o	s/o	s/o
Compteur indépendant 1	ID d'unité de séquence de l'alternateur – Prochain démarrage	11324	Reg32	4	L	s/o	s/o	s/o
Compteur indépendant 1	ID d'unité de séquence de l'alternateur – Prochain arrêt	11326	Reg32	4	L	s/o	s/o	s/o
Compteur indépendant 1	ID d'unité de séquence de l'alternateur – Gestionnaire de réseau	11328	Reg32	4	L	s/o	s/o	s/o
Compteur indépendant 1	SEGMENT ACTIF DE SÉQUENCE ALTERNATEUR – NOMBRE D'UNITÉ RÉSEAU	11330	Uint32	4	L	s/o	1	0 - 4294967295
Compteur indépendant 1	kW mesuré du contrôleur de disjoncteur réseau	11332	Float	4	L	Kilowatt	0,01	s/o
Compteur indépendant 1	Erreur du contrôleur de disjoncteur réseau	11334	Float	4	L	Kilowatt	0,01	s/o
Compteur indépendant 1	Charge de base du contrôleur de disjoncteur réseau	11336	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
Compteur indépendant 1	kW de l'alternateur système du contrôleur de disjoncteur réseau	11338	Float	4	L	Kilowatt	0,01	s/o
Compteur indépendant 1	kW nominal du système du contrôleur de disjoncteur réseau	11340	Float	4	L	Kilowatt	0,01	s/o
Compteur indépendant 1	Pourcentage de charge kW	11342	Float	4	L	Pourcentage	s/o	s/o
Compteur indépendant 1	Capacité total de système en kW	11344	Float	4	L	Kilowatt	0,01	s/o
Compteur indépendant 1	Pourcentage kW de l'alternateur système	11346	Float	4	L	Pourcentage	s/o	s/o
Compteur indépendant 1	Température de gaz de sortie DPF	11348	Float	4	L	Degré F	s/o	s/o
Compteur indépendant 1	Fréquence de bus du groupe système	11350	Float	4	L	Hertz	0,001	10 - 180
Compteur indépendant 1	Vmoy LL de bus du groupe système	11352	Float	4	L	Volt LL	1	0 - 2000000000
Compteur indépendant 1	Imoy de bus du groupe système	11354	Float	4	L	Ampère	0,001	0 - 2000000000
Compteur indépendant 1	Watt total primaire de bus du groupe système	11356	Float	4	L	Watt	0,01	s/o
Compteur indépendant 1	Var total primaire de bus du groupe système	11358	Float	4	L	Var	0,01	s/o
Compteur indépendant 1	FP total de bus du groupe système	11360	Float	4	L	Facteur de puissance	0,01	s/o
Compteur indépendant 1	Fréquence de bus de charge système	11362	Float	4	L	Hertz	0,001	10 - 180
Compteur indépendant 1	Vmoy LL de bus de charge système	11364	Float	4	L	Volt LL	1	0 - 2000000000
Compteur indépendant 1	Imoy de bus de charge système	11366	Float	4	L	Ampère	0,001	0 - 2000000000
Compteur indépendant 1	Watt total primaire de bus de charge système	11368	Float	4	L	Watt	0,01	s/o
Compteur indépendant 1	Var total primaire de bus de charge système	11370	Float	4	L	Var	0,01	s/o
Compteur indépendant 1	FP total de bus de charge système	11372	Float	4	L	Facteur de puissance	0,01	s/o
Compteur indépendant 1	Fréquence de bus de réseau système	11374	Float	4	L	Hertz	0,001	10 - 180
Compteur indépendant 1	Imoy de bus de réseau système	11376	Float	4	L	Ampère	0,001	0 - 2000000000
Compteur indépendant 1	Watt total primaire de bus de réseau système	11378	Float	4	L	Watt	0,01	s/o
Compteur indépendant 1	Var total primaire de bus de réseau système	11380	Float	4	L	Var	0,01	s/o
Compteur indépendant 1	FP total de bus de réseau système	11382	Float	4	L	Facteur de puissance	0,01	s/o

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Compteur indépendant 1	kW total système du contrôleur de disjoncteur réseau	11384	Float	4	L	Kilowatt	0,01	s/o
Compteur indépendant 1	Synthèse de puissance du disjoncteur 1 kW	11386	Float	4	L	Kilowatt	0,01	s/o
Compteur indépendant 1	Synthèse de puissance du disjoncteur 1 kvar	11388	Float	4	L	Kilovar	0,01	s/o
Compteur indépendant 1	Synthèse de puissance du disjoncteur 2 kW	11390	Float	4	L	Kilowatt	0,01	s/o
Compteur indépendant 1	Synthèse de puissance du disjoncteur 2 kvar	11392	Float	4	L	Kilovar	0,01	s/o
Compteur indépendant 1	Synthèse de puissance du disjoncteur 3 kW	11394	Float	4	L	Kilowatt	0,01	s/o
Compteur indépendant 1	Synthèse de puissance du disjoncteur 3 kvar	11396	Float	4	L	Kilovar	0,01	s/o
Compteur indépendant 1	Synthèse de puissance du disjoncteur 4 kW	11398	Float	4	L	Kilowatt	0,01	s/o
Compteur indépendant 1	Synthèse de puissance du disjoncteur 4 kvar	11400	Float	4	L	Kilovar	0,01	s/o
Compteur indépendant 1	Synthèse de puissance du disjoncteur 5 kW	11402	Float	4	L	Kilowatt	0,01	s/o
Compteur indépendant 1	Synthèse de puissance du disjoncteur 5 kvar	11404	Float	4	L	Kilovar	0,01	s/o
Compteur indépendant 1	Synthèse de puissance du disjoncteur 6 kW	11406	Float	4	L	Kilowatt	0,01	s/o
Compteur indépendant 1	Synthèse de puissance du disjoncteur 6 kvar	11408	Float	4	L	Kilovar	0,01	s/o
Compteur indépendant 1	Synthèse de puissance du disjoncteur 7 kW	11410	Float	4	L	Kilowatt	0,01	s/o
Compteur indépendant 1	Synthèse de puissance du disjoncteur 7 kvar	11412	Float	4	L	Kilovar	0,01	s/o
Compteur indépendant 1	Synthèse de puissance du disjoncteur 8 kW	11414	Float	4	L	Kilowatt	0,01	s/o
Compteur indépendant 1	Synthèse de puissance du disjoncteur 8 kvar	11416	Float	4	L	Kilovar	0,01	s/o
Compteur indépendant 1	Niveau de charge de blocage actif	11418	Float	4	L	Kilowatt	1	1 - 999999
Compteur indépendant 1	Délestage de charges – priorité de délestage	11420	Int32	4	L	s/o	1	s/o
Compteur indépendant 1	Délestage de charges – temporisation de délestage	11422	Float	4	L	Seconde	s/o	s/o
Compteur indépendant 1	Délestage de charges – temporisation rapide de délestage	11424	Float	4	L	Seconde	s/o	s/o
Compteur indépendant 1	Délestage de charges – priorité d'ajout	11426	Int32	4	L	s/o	1	-4294967294
Compteur indépendant 1	Délestage de charges – délai d'ajout	11428	Float	4	L	Seconde	s/o	s/o
Différentiel	Iop	11430	Float	4	L	Ampère	0,01	0 - 100000
Différentiel	Iir	11432	Float	4	L	Ampère	0,01	0 - 100000
87G	Compensation de phase de circuit 1	11434	Uint32	4	L	s/o	s/o	NA=0 Y=1 DAB=2 DAC=3 ZAB=4 ZAC=5 DDAB=6
87G	Compensation de rotation de circuit 1	11436	Uint32	4	L	s/o	s/o	NA=0 R1=1 R2=2
87G	Compensation de phase de circuit 2	11438	Uint32	4	L	s/o	s/o	NA = 0 Y = 1 DAB = 2 DAC = 3 ZAB = 4 ZAC = 5 DDAB = 6
87G	Compensation de rotation de circuit 2	11440	Uint32	4	L	s/o	s/o	NA = 0 R1 = 1 R2 = 2
87G	Compensation de phase de circuit 4	11442	Uint32	4	L	s/o	s/o	NA = 0 Y = 1 DAB = 2 DAC = 3 ZAB = 4 ZAC = 5 DDAB = 6
87G	Compensation de rotation de circuit 4	11444	Uint32	4	L	s/o	s/o	NA = 0 R1 = 1 R2 = 2

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
87G	Compensation de phase de circuit 1	11446	Uint32	4	L	s/o	s/o	NA = 0 Y = 1 DAB = 2 DAC = 3 ZAB = 4 ZAC = 5 DDAB = 6
87G	Compensation de rotation de circuit 1	11448	Uint32	4	L	s/o	s/o	NA = 0 R1 = 1 R2 = 2
87G	Compensation de phase de circuit 2	11450	Uint32	4	L	s/o	s/o	NA = 0 Y = 1 DAB = 2 DAC = 3 ZAB = 4 ZAC = 5 DDAB = 6
87G	Compensation de rotation de circuit 2	11452	Uint32	4	L	s/o	s/o	NA = 0 R1 = 1 R2 = 2
87G	Compensation de phase de circuit 4	11454	Uint32	4	L	s/o	s/o	NA = 0 Y = 1 DAB = 2 DAC = 3 ZAB = 4 ZAC = 5 DDAB = 6
87G	Compensation de rotation de circuit 4	11456	Uint32	4	L	s/o	s/o	NA = 0 R1 = 1 R2 = 2
87G	Compensation de phase de circuit 1	11458	Uint32	4	L	s/o	s/o	NA = 0 Y = 1 DAB = 2 DAC = 3 ZAB = 4 ZAC = 5 DDAB = 6
87G	Compensation de rotation de circuit 1	11460	Uint32	4	L	s/o	s/o	NA = 0 R1 = 1 R2 = 2
87G	Compensation de phase de circuit 2	11462	Uint32	4	L	s/o	s/o	NA = 0 Y = 1 DAB = 2 DAC = 3 ZAB = 4 ZAC = 5 DDAB = 6
87G	Compensation de rotation de circuit 2	11464	Uint32	4	L	s/o	s/o	NA = 0 R1 = 1 R2 = 2
87G	Compensation de phase de circuit 4	11466	Uint32	4	L	s/o	s/o	NA = 0 Y = 1 DAB = 2 DAC = 3 ZAB = 4 ZAC = 5 DDAB = 6
87G	Compensation de rotation de circuit 4	11468	Uint32	4	L	s/o	s/o	NA = 0 R1 = 1 R2 = 2
87G	Compensation de phase de circuit 1	11470	Uint32	4	L	s/o	s/o	NA = 0 Y = 1 DAB = 2 DAC = 3 ZAB = 4 ZAC = 5 DDAB = 6
87G	Compensation de rotation de circuit 1	11472	Uint32	4	L	s/o	s/o	NA = 0 R1 = 1 R2 = 2
87G	Compensation de phase de circuit 2	11474	Uint32	4	L	s/o	s/o	NA = 0 Y = 1 DAB = 2 DAC = 3 ZAB = 4 ZAC = 5 DDAB = 6
87G	Compensation de rotation de circuit 2	11476	Uint32	4	L	s/o	s/o	NA = 0 R1 = 1 R2 = 2

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
87G	Compensation de phase de circuit 4	11478	Uint32	4	L	s/o	s/o	NA = 0 Y = 1 DAB = 2 DAC = 3 ZAB = 4 ZAC = 5 DDAB = 6
87G	Compensation de rotation de circuit 4	11480	Uint32	4	L	s/o	s/o	NA = 0 R1 = 1 R2 = 2
Différentiel de phase	lop A	11482	Float	4	L	Prise X	0,01	0 - 100000
Différentiel de phase	lr A	11484	Float	4	L	Prise X	0,01	0 - 100000
Différentiel de phase	lop B	11486	Float	4	L	Prise X	0,01	0 - 100000
Différentiel de phase	lr B	11488	Float	4	L	Prise X	0,01	0 - 100000
Différentiel de phase	lop C	11490	Float	4	L	Prise X	0,01	0 - 100000
Différentiel de phase	lr C	11492	Float	4	L	Prise X	0,01	0 - 100000
Différentiel de phase	lop 2° A	11494	Float	4	L	Pourcent age	1	0 - 1000
Différentiel de phase	lop 2° B	11496	Float	4	L	Pourcent age	1	0 - 1000
Différentiel de phase	lop 2° C	11498	Float	4	L	Pourcent age	1	0 - 1000
Différentiel de phase	lop 5° A	11500	Float	4	L	Pourcent age	1	0 - 1000
Différentiel de phase	lop 5° B	11502	Float	4	L	Pourcent age	1	0 - 1000
Différentiel de phase	lop 5° C	11504	Float	4	L	Pourcent age	1	0 - 1000
Paramètres J1939	Raison d'incitation DEF Volvo J1939	11506	Uint32	4	L	s/o	1	0 – OK 1 – Niveau réactif bas 2 – Qualité non conforme 3 – Consommation non conforme 4 – Falsification 5 – Non utilisé 6 – Erreur 7 – Non disponible
Paramètres J1939	Niveau d'incitation DEF Volvo J1939	11508	Uint32	4	L	s/o	1	0 – Pas d'incitation 1 – Incitation Waring 2 – Non utilisé 3 – Détarage activé 4 – Préavertissement détarage sévère 5 – Détarage sévère 6 – Forçage de détarage temporaire 7 – Non disponible
Mesures ECU	Adresse ECU du moteur	11510	Uint32	4	L	s/o	1	0 - 4294967295
Mesure indépendante 1	Sortie d'expiration de prévision de charge	11512	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
Mesures indépendantes 1	Sortie d'avance-retard de prévision de charge	11514	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
Mesures indépendantes 1	Sortie de prévision de charge	11516	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
Mesures d'entrée analogique 1	Brut	11518	Float	4	L	Volt	s/o	s/o
Mesures d'entrée analogique 1	Mise à l'échelle	11520	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
Mesures d'entrée analogique 2	Brut	11522	Float	4	L	Volt	s/o	s/o
Mesures d'entrée analogique 2	Mise à l'échelle	11524	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
Mesures d'entrée analogique 3	Brut	11526	Float	4	L	Volt	s/o	s/o
Mesures d'entrée analogique 3	Mise à l'échelle	11528	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
Mesures d'entrée analogique 4	Brut	11530	Float	4	L	Volt	s/o	s/o
Mesures d'entrée analogique 4	Mise à l'échelle	11532	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
Mesures d'entrée analogique 5	Brut	11534	Float	4	L	Volt	s/o	s/o

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Mesures d'entrée analogique 5	Mise à l'échelle	11536	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
Protection configurable 1	Résultat mathématique	11538	Float	4	L	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 2	Résultat mathématique	11540	Float	4	L	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 3	Résultat mathématique	11542	Float	4	L	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 4	Résultat mathématique	11544	Float	4	L	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 5	Résultat mathématique	11546	Float	4	L	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 6	Résultat mathématique	11548	Float	4	L	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 7	Résultat mathématique	11550	Float	4	L	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 8	Résultat mathématique	11552	Float	4	L	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 9	Résultat mathématique	11554	Float	4	L	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 10	Résultat mathématique	11556	Float	4	L	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 11	Résultat mathématique	11558	Float	4	L	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 12	Résultat mathématique	11560	Float	4	L	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 13	Résultat mathématique	11562	Float	4	L	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 14	Résultat mathématique	11564	Float	4	L	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 15	Résultat mathématique	11566	Float	4	L	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 16	Résultat mathématique	11568	Float	4	L	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 17	Résultat mathématique	11570	Float	4	L	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 18	Résultat mathématique	11572	Float	4	L	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 19	Résultat mathématique	11574	Float	4	L	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 20	Résultat mathématique	11576	Float	4	L	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 21	Résultat mathématique	11578	Float	4	L	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 22	Résultat mathématique	11580	Float	4	L	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 23	Résultat mathématique	11582	Float	4	L	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 24	Résultat mathématique	11584	Float	4	L	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 25	Résultat mathématique	11586	Float	4	L	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 26	Résultat mathématique	11588	Float	4	L	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 27	Résultat mathématique	11590	Float	4	L	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 28	Résultat mathématique	11592	Float	4	L	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 29	Résultat mathématique	11594	Float	4	L	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 30	Résultat mathématique	11596	Float	4	L	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 31	Résultat mathématique	11598	Float	4	L	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 32	Résultat mathématique	11600	Float	4	L	s/o	0,01	-999999 - 999999
Mesures indépendantes 1	Tension de champ	11602	Float	4	L	Volt	0,001	-1000 - 1000
Mesures indépendantes 1	Courant de champ	11604	Float	4	L	Ampère	0,001	-1000 - 1000
Mesures indépendantes 1	Ondulation EDM VRM	11606	Float	4	L	Ampère	0,001	-1000 - 1000
Mesures indépendantes 1	Sortie de contrôle VRM	11608	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
Mesures indépendantes 1	Erreur de suivi VRM	11610	Float	4	L	Pour cent	s/o	s/o
Mesures indépendantes 1	Consigne active AVR VRM	11612	Float	4	L	Volt	0,1	1 - 999999

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Mesures indépendantes 1	Consigne active FCR VRM	11614	Float	4	L	Ampère	0,01	0 - 3.5
Mesures indépendantes 1	Erreur AVR VRM	11616	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
Mesures indépendantes 1	Erreur FCR VRM	11618	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
Mesures indépendantes 1	Référence OEL VRM	11620	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
Mesures indépendantes 1	Erreur de reprise OEL VRM	11622	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
Mesures indépendantes 1	Erreur de sommation OEL VRM	11624	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
Mesures indépendantes 1	Sortie de sommation OEL VRM	11626	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
Mesures indépendantes 1	Référence UEL VRM	11628	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
Mesures indépendantes 1	Erreur UEL VRM	11630	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
Mesures indépendantes 1	Sortie UEL VRM	11632	Float	4	L	s/o	s/o	s/o
Mesures indépendantes 1	Référence finale AVR VRM	11634	Float	4	L	Volt	0,1	1 - 999999
Mesures indépendantes 1	Référence finale FCR VRM	11636	Float	4	L	Ampère	0,01	0 - 3.5
Mesures indépendantes 1	Niveau charge de base îlot actif	11638	Float	4	L	Pour cent	0,1	0 - 100
Mesures indépendantes 1	Consigne de correction de tension active	11640	Float	4	L	Volt	0,1	1 - 999999
Mesures indépendantes 1	Consigne de correction de vitesse active	11642	Float	4	L	Hertz	0,01	47 - 100
Mesures indépendantes 1	Pression d'huile, brute	11644	Float	4	L	PSI	s/o	s/o
Mesures VRM 1	Entrée RTD 1 Valeur brute	11646	Float	4	L	Ohm	s/o	s/o
Mesures VRM 1	Entrée RTD 2 Valeur brute	11648	Float	4	L	Ohm	s/o	s/o
Mesures VRM 1	Entrée RTD 3 Valeur brute	11650	Float	4	L	Ohm	s/o	s/o
Mesures VRM 1	Entrée RTD 4 Valeur brute	11652	Float	4	L	Ohm	s/o	s/o
Mesures VRM 1	Entrée RTD 5 Valeur brute	11654	Float	4	L	Ohm	s/o	s/o
Mesures VRM 1	Entrée RTD 6 Valeur brute	11656	Float	4	L	Ohm	s/o	s/o
Mesures VRM 1	Entrée RTD 7 Valeur brute	11658	Float	4	L	Ohm	s/o	s/o
Mesures VRM 1	Entrée RTD 8 Valeur brute	11660	Float	4	L	Ohm	s/o	s/o
Mesures VRM 1	Entrée RTD 1 Valeur à l'échelle	11662	Float	4	L	Deg F	s/o	s/o
Mesures VRM 1	Entrée RTD 2 Valeur à l'échelle	11664	Float	4	L	Deg F	s/o	s/o
Mesures VRM 1	Entrée RTD 3 Valeur à l'échelle	11666	Float	4	L	Deg F	s/o	s/o
Mesures VRM 1	Entrée RTD 4 Valeur à l'échelle	11668	Float	4	L	Deg F	s/o	s/o
Mesures VRM 1	Entrée RTD 5 Valeur à l'échelle	11670	Float	4	L	Deg F	s/o	s/o
Mesures VRM 1	Entrée RTD 6 Valeur à l'échelle	11672	Float	4	L	Deg F	s/o	s/o
Mesures VRM 1	Entrée RTD 7 Valeur à l'échelle	11674	Float	4	L	Deg F	s/o	s/o
Mesures VRM 1	Entrée RTD 8 Valeur à l'échelle	11676	Float	4	L	Deg F	s/o	s/o
Niveau de charge de base	Consigne active	11678	Float	4	L E	Pour cent	0,1	0 - 100
Niveau charge de base îlot	Consigne active	11680	Float	4	L E	Pour cent	0,1	0 - 100
Consigne kvar	Consigne active	11682	Float	4	L E	Pour cent	0,1	0 - 100
Consigne PF	Consigne active	11684	Float	4	L E	Pour cent	0,1	0 - 100
Paramètres J1939	Niveau réservoir urée Isuzu 1	11686	Uint32	4	L	Pour cent	1	Plage de données 0 à 102% Données de paramètres UCE brutes (bit gain 0,4 %, 0% offset)
Paramètres J1939	Niveau incitation Isuzu	11688	Uint32	4	L	s/o	1	Données de paramètres UCE brutes 0- Fonctionnement normal 1- Avertissement 2- Incitation anticipée 3- (Non défini) 4- Incitation finale
Paramètres J1939	Voyant DEF remplissage Isuzu	11690	Uint32	4	L	s/o	1	Données de paramètres UCE brutes 0 – Voyant éteint 1 – Voyant allumé

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Paramètres J1939	Voyant système d'échappement Isuzu	11692	Uint32	4	L	s/o	1	Données de paramètres UCE brutes 0 – Voyant éteint 1 – Voyant allumé
Paramètres J1939	Voyant absence d'alimentation Isuzu	11694	Uint32	4	L	s/o	1	Données de paramètres UCE brutes 0 – Voyant éteint 1 – Voyant allumé
Paramètres J1939	Voyant mode échappement Isuzu	11696	Uint32	4	L	s/o	1	Données de paramètres UCE brutes 0 – Voyant éteint 1 – Voyant allumé
Paramètres J1939	État du témoin Isuzu orange	11698	Uint32	4	L	s/o	1	Données de paramètres UCE brutes 0 – Voyant éteint 1 – Voyant allumé 2- Clignotement lent 3- Clignotement rapide
Paramètres J1939	État du témoin Isuzu vert	11700	Uint32	4	L	s/o	1	Données de paramètres UCE brutes 0 – Voyant éteint 1 – Voyant allumé
Paramètres J1939	Mode DPF Isuzu	11702	Uint32	4	L	s/o	1	Plage de données : 0 à 999 Données de paramètres UCE brutes Pas de gain ou d'offset
Paramètres J1939	Tension de chargeur de batterie 1	11704	Uint32	4	L	Volts	1	Plage de données : 0 à 3212,75 V Données de paramètres UCE brutes 0,05 V/bit gain, 0,00 offset
Paramètres J1939	Courant de chargeur de batterie 1	11706	Uint32	4	L	Ampères	1	Plage de données : -1600,0 à 1612,75 A Données de paramètres UCE brutes 0,05 V/bit gain, 1600,00 offset
Paramètres J1939	État chargeur de batterie 1	11708	Uint32	4	L	s/o	1	Données de paramètres UCE brutes 0- Ralenti (Sortie désactivée) 1- Chargement (boost) 2- Chargement (float) 3-12 Réservés 14- Défaillance chargeur 15 - Aucun état disponible
Paramètres J1939	État conduit d'alimentation CA chargeur de batterie 1	11710	Uint32	4	L	s/o	1	Données de paramètres UCE brutes 0- Défaillance 1- Ok 2- Erreur interne 3 - Aucun état disponible
Paramètres J1939	Tension de chargeur de batterie 1	11712	Uint32	4	L	Volts	1	Plage de données : 0 à 3212,75 V Données de paramètres UCE brutes 0,05 V/bit gain, 0,00 offset
Paramètres J1939	Courant de chargeur de batterie 1	11714	Uint32	4	L	Ampères	1	Plage de données : -1600,0 à +1612,75 A Données de paramètres UCE brutes 0,05 V/bit gain, 1600,00 offset

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Paramètres J1939	État chargeur de batterie 1	11716	Uint32	4	L	s/o	1	Données de paramètres UCE brutes 0- Ralenti (Sortie désactivée) 1- Chargement (boost) 2- Chargement (float) 3-12 Réservés 14- Défaillance chargeur 15 - Aucun état disponible
Paramètres J1939	État conduit d'alimentation CA chargeur de batterie 1	11718	Uint32	4	L	s/o	1	Données de paramètres UCE brutes 0- Défaillance 1- Ok 2- Erreur interne 3 - Aucun état disponible
Paramètres J1939	Température de la batterie 1	11720	Uint32	4	L	Degrés C	1	Plage de données -40 à 210°C Données de paramètres UCE brutes 1,0°C/bit Gain, 40,0 Offset
Paramètres J1939	Température de la batterie 2	11722	Uint32	4	L	Degrés C	1	Plage de données : -40 à 210°C Données de paramètres UCE brutes 1,0°C/bit Gain, 40,0 Offset
Paramètres J1939	Réservé	11724-35						
Paramètres J1939	Pression carter moteur	11736	Uint32	4	L	kPa	1	Plage de données -250 à +251,99 kPa Données de paramètres UCE brutes 0,0078125 kPa/bit gain, -250 kPa offset
Paramètres J1939	Pression différentielle du filtre à carburant	11738	Uint32	4	L	kPa	1	Plage de données 0 à 125 kPa Données de paramètres UCE brutes 0,5 kPa/bit gain, 0 offset
Paramètres J1939	Pression différentielle du filtre à huile	11740	Uint32	4	L	kPa	1	Plage de données -250 à +251,99 kPa Données de paramètres UCE brutes 0,0078125 kPa/bit gain, -250 kPa offset
Paramètres J1939	Heures moteur depuis PGN heures et rotations moteur	11742	Uint32	4	L	Heures	1	Plage de données 0 à 210554060,75 h Données de paramètres UCE brutes 0,05 h/bit Gain, 0,0 Offset
Paramètres J1939	Heures moteur depuis PGN historique ECU	11744	Uint32	4	L	Heures	1	Plage de données 0 à 210554060,75 h Données de paramètres UCE brutes 0,05 h/bit Gain, 0,0 Offset
Paramètres J1939	Voyant limite de couple Daimler	11746	Uint32	4	L	s/o	1	Données de paramètres UCE brutes 0- Arrêt 1- Marche 2- Clignotement lent (1Hz) 3- Clignotement rapide (2Hz)

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Mesures indépendantes 1	État chargeur de batterie 1	11748	Float	4	L	s/o	1	0- Ralenti (Sortie désactivée) 1- Chargement (boost) 2- Chargement (float) 3-12 Réservés 14- Défaillance chargeur
Mesures indépendantes 1	État chargeur de batterie CA 1	11750	Float	4	L	s/o	1	0- Défaillance 1- Ok 2- Erreur interne
Mesures indépendantes 1	État chargeur de batterie 2	11752	Float	4	L	s/o	1	0- Ralenti (Sortie désactivée) 1- Chargement (boost) 2- Chargement (float) 3-12 Réservés 14- Défaillance chargeur
Mesures indépendantes 1	État chargeur de batterie CA 2	11754	Float	4	L	s/o	1	0- Défaillance 1- Ok 2- Erreur interne
Mesures indépendantes 1	Tension de chargeur de batterie 1	11756	Float	4	L	Volt	1	0 - 3212,75
Mesures indépendantes 1	Courant de chargeur de batterie 1	11758	Float	4	L	Ampère	1	-1600 - 1612,75
Mesures indépendantes 1	Température chargeur de batterie 1	11760	Float	4	L	Degrés C	1	-40 - 210
Mesures indépendantes 1	Tension de chargeur de batterie 2	11762	Float	4	L	Volt	1	0 - 3212,75
Mesures indépendantes 1	Courant de chargeur de batterie 2	11764	Float	4	L	Ampère	1	-1600 - 1612,75
Mesures indépendantes 1	Température chargeur de batterie 2	11766	Float	4	L	Degrés C	1	-40 - 210
Mesures indépendantes 1	Ohms émetteur pression d'huile	11768	Float	4	L	Ohm	1	0 - 10000
Mesures indépendantes 1	Ohm émetteur température liquide de refroidissement	11770	Float	4	L	Ohm	1	0 - 10000
Mesures indépendantes 1	Ohms émetteur niveau de carburant	11772	Float	4	L	Ohm	1	0 - 10000
Paramètres J1939	Pourcentage de charge de suie DPF	11774	Uint32	4	L	s/o	1	Raw ECU Parameter Data 1 %/bit gain 0 offset 0-250%
Paramètres J1939	Pourcentage de charge de cendres DPF	11776	Uint32	4	L	s/o	1	Raw ECU Parameter Data 1 %/bit gain 0 offset 0-250%
Paramètres J1939	Régén. DPF inhibée par la basse température du liquide de refroidissement	11778	Uint32	4	L	s/o	1	0-1
Paramètres J1939	État inhibition régén. DPF	11780	Uint32	4	L	s/o	1	0 = not inhibited 1 = inhibited
Paramètres J1939	État régén. active DPF	11782	Uint32	4	L	s/o	1	0 = Not Active 1 = Active 2 = regeneration needed – automatically initiated active regeneration imminent 3 = not available
Paramètres J1939	État régén. forcée DPF	11784	Uint32	4	L	s/o	1	0 = Off 1 = Active – Forced by Switch 2 = Active – Forced by Service Tool 3 = reserved for SAE assignment 4 = On – fast blink (1 HZ) 5 = reserved for SAE assignment 6 = reserved for SAE assignment 7 = not available
Paramètres J1939	Voyant orange ECU à partir de DLCC1 PGN	11786	Uint32	4	L	s/o	1	0 = Lamp Off 1 = Lamp On 2 = Reserved 3 = Not available

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Paramètres J1939	Voyant d'arrêt rouge ECU à partir de DLCC1 PGN	11788	Uint32	4	L	s/o	1	0 = Lamp Off 1 = Lamp On 2 = Reserved 3 = Not available
Paramètres J1939	Voyant de dysfonctionnement OBD à partir de DLCC1 PGN	11790	Uint32	4	L	s/o	1	0 = Lamp Off 1 = Lamp On 2 = Reserved 3 = Not available
Paramètres J1939	Commande voyant de nettoyage SCR	11792	Uint32	4	L	s/o	1	0 = Off 1 = On – solid 2 = reserved for SAE assignment 3 = reserved for SAE assignment 4 = On – fast blink (1 HZ) 5 = reserved for SAE assignment 6 = reserved for SAE assignment 7 = not available
Paramètres J1939	État nettoyage SCR	11794	Uint32	4	L	s/o	1	0 = Not Active 1 = Active 2 = SCR system cleaning is needed – automatically initiated SCR system cleaning imminent 3 = not available
Paramètres J1939	Nettoyage SCR inhibé par le commutateur	11796	Uint32	4	L	s/o	1	0 = not inhibited 1 = inhibited 2 = reserved for SAE assignment 3 = not available
Paramètres J1939	État nettoyage SCR forcé	11798	Uint32	4	L	s/o	1	0 = Not Active 1 = Active – Forced by Switch (See SPN 3696) 2 = Active – Forced by Service Tool 3-6 = Reserved for SAE Assignment 7 = not available
Paramètres J1939	Température d'entrée DOC	11800	Uint32	4	L	s/o	1	<u>Raw ECU Parameter Data</u> 0.03125°C/bit 273°C offset -275 – 1735°C
Paramètres J1939	Température de Sortie DOC	11802	Uint32	4	L	s/o	1	<u>Raw ECU Parameter Data</u> 0.03125°C/bit 273°C offset -275 – 1735°C
Paramètres J1939	Pression différentielle commande des gaz	11804	Uint32	4	L	s/o	1	<u>Raw ECU Parameter Data</u> 0.1 kPa/bit 0 Offset 0 to 6,425.5 kPa
Paramètres J1939	Pression d'alimentation en carburant gazeux	11806	Uint32	4	L	s/o	1	<u>Raw ECU Parameter Data</u> 0.5 kPa/bit 0 Offset 0 to 32,127.5 kPa
Mesures ECU	Source des heures moteur	11808	Uint32	4	L	s/o	s/o	DGC=0 ECU=1
Mesures indépendantes 1	Heures temporisateur logique 1	11810	Int32	4	L	s/o	1	0 - 250
Mesures indépendantes 1	Minutes temporisateur logique 1	11812	Int32	4	L	s/o	1	0 - 59
Mesures indépendantes 1	Secondes temporisateur logique 1	11814	Int32	4	L	s/o	1	0 - 59
Mesures indépendantes 1	Heures temporisateur logique 2	11816	Int32	4	L	s/o	1	0 - 250
Mesures indépendantes 1	Minutes temporisateur logique 2	11818	Int32	4	L	s/o	1	0 - 59
Mesures indépendantes 1	Secondes temporisateur logique 2	11820	Int32	4	L	s/o	1	0 - 59

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Mesures indépendantes 1	Heures temporisateur logique 3	11822	Int32	4	L	s/o	1	0 - 250
Mesures indépendantes 1	Minutes temporisateur logique 3	11824	Int32	4	L	s/o	1	0 - 59
Mesures indépendantes 1	Secondes temporisateur logique 3	11826	Int32	4	L	s/o	1	0 - 59
Mesures indépendantes 1	Heures temporisateur logique 4	11828	Int32	4	L	s/o	1	0 - 250
Mesures indépendantes 1	Minutes temporisateur logique 4	11830	Int32	4	L	s/o	1	0 - 59
Mesures indépendantes 1	Secondes temporisateur logique 4	11832	Int32	4	L	s/o	1	0 - 59
Mesures indépendantes 1	Heures temporisateur logique 5	11834	Int32	4	L	s/o	1	0 - 250
Mesures indépendantes 1	Minutes temporisateur logique 5	11836	Int32	4	L	s/o	1	0 - 59
Mesures indépendantes 1	Secondes temporisateur logique 5	11838	Int32	4	L	s/o	1	0 - 59
Mesures indépendantes 1	Heures temporisateur logique 6	11840	Int32	4	L	s/o	1	0 - 250
Mesures indépendantes 1	Minutes temporisateur logique 6	11842	Int32	4	L	s/o	1	0 - 59
Mesures indépendantes 1	Secondes temporisateur logique 6	11844	Int32	4	L	s/o	1	0 - 59
Mesures indépendantes 1	Heures temporisateur logique 7	11846	Int32	4	L	s/o	1	0 - 250
Mesures indépendantes 1	Minutes temporisateur logique 7	11848	Int32	4	L	s/o	1	0 - 59
Mesures indépendantes 1	Secondes temporisateur logique 7	11850	Int32	4	L	s/o	1	0 - 59
Mesures indépendantes 1	Heures temporisateur logique 8	11852	Int32	4	L	s/o	1	0 - 250
Mesures indépendantes 1	Minutes temporisateur logique 8	11854	Int32	4	L	s/o	1	0 - 59
Mesures indépendantes 1	Secondes temporisateur logique 8	11856	Int32	4	L	s/o	1	0 - 59
Mesures indépendantes 1	Heures temporisateur logique 9	11858	Int32	4	L	s/o	1	0 - 250
Mesures indépendantes 1	Minutes temporisateur logique 9	11860	Int32	4	L	s/o	1	0 - 59
Mesures indépendantes 1	Secondes temporisateur logique 9	11862	Int32	4	L	s/o	1	0 - 59
Mesures indépendantes 1	Heures temporisateur logique 10	11864	Int32	4	L	s/o	1	0 - 250
Mesures indépendantes 1	Minutes temporisateur logique 10	11866	Int32	4	L	s/o	1	0 - 59
Mesures indépendantes 1	Secondes temporisateur logique 10	11868	Int32	4	L	s/o	1	0 - 59
Mesures indépendantes 1	Heures temporisateur logique 11	11870	Int32	4	L	s/o	1	0 - 250
Mesures indépendantes 1	Minutes temporisateur logique 11	11872	Int32	4	L	s/o	1	0 - 59
Mesures indépendantes 1	Secondes temporisateur logique 11	11874	Int32	4	L	s/o	1	0 - 59
Mesures indépendantes 1	Heures temporisateur logique 12	11876	Int32	4	L	s/o	1	0 - 250
Mesures indépendantes 1	Minutes temporisateur logique 12	11878	Int32	4	L	s/o	1	0 - 59
Mesures indépendantes 1	Secondes temporisateur logique 12	11880	Int32	4	L	s/o	1	0 - 59
Mesures indépendantes 1	Heures temporisateur logique 13	11882	Int32	4	L	s/o	1	0 - 250
Mesures indépendantes 1	Minutes temporisateur logique 13	11884	Int32	4	L	s/o	1	0 - 59
Mesures indépendantes 1	Secondes temporisateur logique 13	11886	Int32	4	L	s/o	1	0 - 59
Mesures indépendantes 1	Heures temporisateur logique 14	11888	Int32	4	L	s/o	1	0 - 250
Mesures indépendantes 1	Minutes temporisateur logique 14	11890	Int32	4	L	s/o	1	0 - 59
Mesures indépendantes 1	Secondes temporisateur logique 14	11892	Int32	4	L	s/o	1	0 - 59
Mesures indépendantes 1	Heures temporisateur logique 15	11894	Int32	4	L	s/o	1	0 - 250
Mesures indépendantes 1	Minutes temporisateur logique 15	11896	Int32	4	L	s/o	1	0 - 59
Mesures indépendantes 1	Secondes temporisateur logique 15	11898	Int32	4	L	s/o	1	0 - 59

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Mesures indépendantes 1	Heures temporisateur logique 16	11900	Int32	4	L	s/o	1	0 - 250
Mesures indépendantes 1	Minutes temporisateur logique 16	11902	Int32	4	L	s/o	1	0 - 59
Mesures indépendantes 1	Secondes temporisateur logique 16	11904	Int32	4	L	s/o	1	0 - 59
Mesures indépendantes 1	Heures temporisateur logique 17	11906	Int32	4	L	s/o	1	0 - 250
Mesures indépendantes 1	Minutes temporisateur logique 17	11908	Int32	4	L	s/o	1	0 - 59
Mesures indépendantes 1	Secondes temporisateur logique 17	11910	Int32	4	L	s/o	1	0 - 59
Mesures indépendantes 1	Heures temporisateur logique 18	11912	Int32	4	L	s/o	1	0 - 250
Mesures indépendantes 1	Minutes temporisateur logique 18	11914	Int32	4	L	s/o	1	0 - 59
Mesures indépendantes 1	Secondes temporisateur logique 18	11916	Int32	4	L	s/o	1	0 - 59
Mesures indépendantes 1	Heures temporisateur logique 19	11918	Int32	4	L	s/o	1	0 - 250
Mesures indépendantes 1	Minutes temporisateur logique 19	11920	Int32	4	L	s/o	1	0 - 59
Mesures indépendantes 1	Secondes temporisateur logique 19	11922	Int32	4	L	s/o	1	0 - 59
Mesures indépendantes 1	Heures temporisateur logique 20	11924	Int32	4	L	s/o	1	0 - 250
Mesures indépendantes 1	Minutes temporisateur logique 20	11926	Int32	4	L	s/o	1	0 - 59
Mesures indépendantes 1	Secondes temporisateur logique 20	11928	Int32	4	L	s/o	1	0 - 59
Mesures indépendantes 1	Heures temporisateur logique 21	11930	Int32	4	L	s/o	1	0 - 250
Mesures indépendantes 1	Minutes temporisateur logique 21	11932	Int32	4	L	s/o	1	0 - 59
Mesures indépendantes 1	Secondes temporisateur logique 21	11934	Int32	4	L	s/o	1	0 - 59
Mesures indépendantes 1	Heures temporisateur logique 22	11936	Int32	4	L	s/o	1	0 - 250
Mesures indépendantes 1	Minutes temporisateur logique 22	11938	Int32	4	L	s/o	1	0 - 59
Mesures indépendantes 1	Secondes temporisateur logique 22	11940	Int32	4	L	s/o	1	0 - 59
Mesures indépendantes 1	Heures temporisateur logique 23	11942	Int32	4	L	s/o	1	0 - 250
Mesures indépendantes 1	Minutes temporisateur logique 23	11944	Int32	4	L	s/o	1	0 - 59
Mesures indépendantes 1	Secondes temporisateur logique 23	11946	Int32	4	L	s/o	1	0 - 59
Mesures indépendantes 1	Heures temporisateur logique 24	11948	Int32	4	L	s/o	1	0 - 250
Mesures indépendantes 1	Minutes temporisateur logique 24	11950	Int32	4	L	s/o	1	0 - 59
Mesures indépendantes 1	Secondes temporisateur logique 24	11952	Int32	4	L	s/o	1	0 - 59
Mesures indépendantes 1	Heures temporisateur logique 25	11954	Int32	4	L	s/o	1	0 - 250
Mesures indépendantes 1	Minutes temporisateur logique 25	11956	Int32	4	L	s/o	1	0 - 59
Mesures indépendantes 1	Secondes temporisateur logique 25	11958	Int32	4	L	s/o	1	0 - 59
Mesures indépendantes 1	Heures temporisateur logique 26	11960	Int32	4	L	s/o	1	0 - 250
Mesures indépendantes 1	Minutes temporisateur logique 26	11962	Int32	4	L	s/o	1	0 - 59
Mesures indépendantes 1	Secondes temporisateur logique 26	11964	Int32	4	L	s/o	1	0 - 59
Mesures indépendantes 1	Heures temporisateur logique 27	11966	Int32	4	L	s/o	1	0 - 250
Mesures indépendantes 1	Minutes temporisateur logique 27	11968	Int32	4	L	s/o	1	0 - 59
Mesures indépendantes 1	Secondes temporisateur logique 27	11970	Int32	4	L	s/o	1	0 - 59
Mesures indépendantes 1	Heures temporisateur logique 28	11972	Int32	4	L	s/o	1	0 - 250
Mesures indépendantes 1	Minutes temporisateur logique 28	11974	Int32	4	L	s/o	1	0 - 59
Mesures indépendantes 1	Secondes temporisateur logique 28	11976	Int32	4	L	s/o	1	0 - 59

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Mesures indépendantes 1	Heures temporisateur logique 29	11978	Int32	4	L	s/o	1	0 - 250
Mesures indépendantes 1	Minutes temporisateur logique 29	11980	Int32	4	L	s/o	1	0 - 59
Mesures indépendantes 1	Secondes temporisateur logique 29	11982	Int32	4	L	s/o	1	0 - 59
Mesures indépendantes 1	Heures temporisateur logique 30	11984	Int32	4	L	s/o	1	0 - 250
Mesures indépendantes 1	Minutes temporisateur logique 30	11986	Int32	4	L	s/o	1	0 - 59
Mesures indépendantes 1	Secondes temporisateur logique 30	11988	Int32	4	L	s/o	1	0 - 59
Mesures indépendantes 1	Heures temporisateur logique 31	11990	Int32	4	L	s/o	1	0 - 250
Mesures indépendantes 1	Minutes temporisateur logique 31	11992	Int32	4	L	s/o	1	0 - 59
Mesures indépendantes 1	Secondes temporisateur logique 31	11994	Int32	4	L	s/o	1	0 - 59
Mesures indépendantes 1	Heures temporisateur logique 32	11996	Int32	4	L	s/o	1	0 - 250
Mesures indépendantes 1	Minutes temporisateur logique 32	11998	Int32	4	L	s/o	1	0 - 59
Mesures indépendantes 1	Secondes temporisateur logique 32	12000	Int32	4	L	s/o	1	0 - 59
Mesures indépendantes 1	Compteur logique 1 Total	12002	Int32	4	L	s/o	1	0 - 1800
Mesures indépendantes 1	Compteur logique 2 Total	12004	Int32	4	L	s/o	1	0 - 1800
Mesures indépendantes 1	Compteur logique 3 Total	12006	Int32	4	L	s/o	1	0 - 1800
Mesures indépendantes 1	Compteur logique 4 Total	12008	Int32	4	L	s/o	1	0 - 1800
Mesures indépendantes 1	Compteur logique 5 Total	12010	Int32	4	L	s/o	1	0 - 1800
Mesures indépendantes 1	Compteur logique 6 Total	12012	Int32	4	L	s/o	1	0 - 1800
Mesures indépendantes 1	Compteur logique 7 Total	12014	Int32	4	L	s/o	1	0 - 1800
Mesures indépendantes 1	Compteur logique 8 Total	12016	Int32	4	L	s/o	1	0 - 1800
Mesures indépendantes 1	Compteur logique 9 Total	12018	Int32	4	L	s/o	1	0 - 1800
Mesures indépendantes 1	Compteur logique 10 Total	12020	Int32	4	L	s/o	1	0 - 1800
Mesures indépendantes 1	Compteur logique 11 Total	12022	Int32	4	L	s/o	1	0 - 1800
Mesures indépendantes 1	Compteur logique 12 Total	12024	Int32	4	L	s/o	1	0 - 1800
Mesures indépendantes 1	Compteur logique 13 Total	12026	Int32	4	L	s/o	1	0 - 1800
Mesures indépendantes 1	Compteur logique 14 Total	12028	Int32	4	L	s/o	1	0 - 1800
Mesures indépendantes 1	Compteur logique 15 Total	12030	Int32	4	L	s/o	1	0 - 1800
Mesures indépendantes 1	Compteur logique 16 Total	12032	Int32	4	L	s/o	1	0 - 1800
Mesures indépendantes 1	Compteur d'entrée logique 1 Total	12034	Int32	4	L	s/o	1	0 - 32
Mesures indépendantes 1	Compteur d'entrée logique 2 Total	12036	Int32	4	L	s/o	1	0 - 32
Mesures indépendantes 1	Compteur d'entrée logique 3 Total	12038	Int32	4	L	s/o	1	0 - 32
Mesures indépendantes 1	Compteur d'entrée logique 4 Total	12040	Int32	4	L	s/o	1	0 - 32
Mesures indépendantes 1	Compteur d'entrée logique 5 Total	12042	Int32	4	L	s/o	1	0 - 32
Mesures indépendantes 1	Compteur d'entrée logique 6 Total	12044	Int32	4	L	s/o	1	0 - 32
Mesures indépendantes 1	Compteur d'entrée logique 7 Total	12046	Int32	4	L	s/o	1	0 - 32
Mesures indépendantes 1	Compteur d'entrée logique 8 Total	12048	Int32	4	L	s/o	1	0 - 32
Mesures indépendantes 1	Pédale d'accélération Volvo	12050	Int32	4	L	s/o	1	0 - 100%
Mesures indépendantes 1	Pédale d'accélération Volvo graduée	12052	Int32	4	L	s/o	1	0 - 1023
Mesures indépendantes 1	Régime requis	12054	Int32	4	L	s/o	1	1 - 3600

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Mesures indépendantes 1	Mode de commande moteur	12056	Uint32	4	L	s/o	s/o	Normal Shudtn=0 Rapid Shudtn=1 Emergency Shudtn=2 Normal Start =3 Rapid Start=4 None=15
Mesures indépendantes 1	Sélection de fréquence Volvo	12058	Uint32	4	L	s/o	s/o	Primary=0 Secondary=1
Mesures indépendantes 1	Sélection de gain Cummins	12060	Uint32	4	L	s/o	s/o	Isoch=0 Utility=1
Mesures indépendantes 1	Marche/Arrêt Cummins	12062	Uint32	4	L	s/o	s/o	Stop=0 Run=1
Mesures indépendantes 1	Vitesse/Hz nominale Cummins	12064	Int32	4	L	s/o	1	50 or 60
Mesures indépendantes 1	Polarisation de vitesse Cummins	12066	Int32	4	L	s/o	1	Raw ECU Parameter Data 1/128% rpm/bit 120 offset 0-256
Mesures indépendantes 1	Entrée partage Var	12068	Float	4	L	s/o	s/o	-1.0 – +1.0
Source moteur	Mesure de temporisation d'activation de défaillance de l'émetteur de vitesse	12070	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
Source moteur	Mesure de temporisation d'activation de défaillance MPU	12072	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
Protection config. 1	Mesure de temporisation de délai d'armement	12074	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 1	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12076	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 1	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12078	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 1	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12080	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 1	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12082	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 2	Mesure de temporisation de délai d'armement	12084	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 2	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12086	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 2	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12088	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 2	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12090	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 2	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12092	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 3	Mesure de temporisation de délai d'armement	12094	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 3	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12096	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 3	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12098	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 3	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12100	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 3	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12102	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 4	Mesure de temporisation de délai d'armement	12104	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 4	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12106	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 4	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12108	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 4	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12110	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 4	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12112	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 5	Mesure de temporisation de délai d'armement	12114	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 5	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12116	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 5	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12118	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 5	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12120	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 5	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12122	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 6	Mesure de temporisation de délai d'armement	12124	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Protection config. 6	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12126	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 6	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12128	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 6	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12130	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 6	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12132	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 7	Mesure de temporisation de délai d'armement	12134	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 7	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12136	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 7	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12138	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 7	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12140	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 7	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12142	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 8	Mesure de temporisation de délai d'armement	12144	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 8	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12146	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 8	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12148	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 8	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12150	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 8	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12152	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 9	Mesure de temporisation de délai d'armement	12154	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 9	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12156	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 9	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12158	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 9	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12160	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 9	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12162	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 10	Mesure de temporisation de délai d'armement	12164	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 10	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12166	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 10	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12168	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 10	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12170	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 10	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12172	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 11	Mesure de temporisation de délai d'armement	12174	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 11	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12176	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 11	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12178	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 11	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12180	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 11	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12182	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 12	Mesure de temporisation de délai d'armement	12184	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 12	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12186	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 12	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12188	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 12	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12190	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 12	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12192	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 13	Mesure de temporisation de délai d'armement	12194	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 13	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12196	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 13	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12198	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 13	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12200	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 13	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12202	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999

DGC-2020HD Protocole Modbus® Mesures

DGC-2020HD Protocole Modbus®

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Protection config. 29	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12360	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 29	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12362	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 30	Mesure de temporisation de délai d'armement	12364	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 30	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12366	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 30	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12368	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 30	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12370	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 30	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12372	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 31	Mesure de temporisation de délai d'armement	12374	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 31	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12376	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 31	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12378	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 31	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12380	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 31	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12382	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 32	Mesure de temporisation de délai d'armement	12384	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 32	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12386	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 32	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12388	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 32	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12390	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Protection config. 32	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12392	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection 1	Mesure de temporisation de délai d'armement	12394	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection 1	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12396	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection 1	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12398	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection 1	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12400	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection 1	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12402	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection 2	Mesure de temporisation de délai d'armement	12404	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection 2	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12406	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection 2	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12408	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection 2	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12410	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection 2	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12412	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection 3	Mesure de temporisation de délai d'armement	12414	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection 3	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12416	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection 3	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12418	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection 3	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12420	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection 3	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12422	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection 4	Mesure de temporisation de délai d'armement	12424	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection 4	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12426	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection 4	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12428	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection 4	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12430	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection 4	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12432	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection 5	Mesure de temporisation de délai d'armement	12434	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection 5	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12436	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
AEM 1 Protection 5	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12438	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection 5	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12440	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection 5	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12442	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection 6	Mesure de temporisation de délai d'armement	12444	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection 6	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12446	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection 6	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12448	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection 6	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12450	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection 6	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12452	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection 7	Mesure de temporisation de délai d'armement	12454	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection 7	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12456	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection 7	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12458	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection 7	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12460	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection 7	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12462	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection 8	Mesure de temporisation de délai d'armement	12464	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection 8	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12466	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection 8	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12468	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection 8	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12470	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection 8	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12472	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection RTD 1	Mesure de temporisation de délai d'armement	12474	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection RTD 1	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12476	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection RTD 1	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12478	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection RTD 1	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12480	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection RTD 1	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12482	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection RTD 2	Mesure de temporisation de délai d'armement	12484	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection RTD 2	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12486	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection RTD 2	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12488	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection RTD 2	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12490	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection RTD 2	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12492	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection RTD 3	Mesure de temporisation de délai d'armement	12494	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection RTD 3	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12496	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection RTD 3	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12498	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection RTD 3	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12500	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection RTD 3	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12502	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection RTD 4	Mesure de temporisation de délai d'armement	12504	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection RTD 4	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12506	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection RTD 4	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12508	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection RTD 4	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12510	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection RTD 4	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12512	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection RTD 5	Mesure de temporisation de délai d'armement	12514	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
AEM 1 Protection RTD 5	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12516	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection RTD 5	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12518	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection RTD 5	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12520	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection RTD 5	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12522	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection RTD 6	Mesure de temporisation de délai d'armement	12524	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection RTD 6	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12526	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection RTD 6	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12528	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection RTD 6	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12530	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection RTD 6	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12532	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection RTD 7	Mesure de temporisation de délai d'armement	12534	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection RTD 7	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12536	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection RTD 7	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12538	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection RTD 7	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12540	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection RTD 7	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12542	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection RTD 8	Mesure de temporisation de délai d'armement	12544	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection RTD 8	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12546	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection RTD 8	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12548	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection RTD 8	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12550	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection RTD 8	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12552	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection thermique 1	Mesure de temporisation de délai d'armement	12554	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection thermique 1	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12556	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection thermique 1	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12558	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection thermique 1	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12560	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection thermique 1	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12562	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection thermique 2	Mesure de temporisation de délai d'armement	12564	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection thermique 2	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12566	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection thermique 2	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12568	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection thermique 2	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12570	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 1 Protection thermique 2	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12572	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection 1	Mesure de temporisation de délai d'armement	12574	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection 1	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12576	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection 1	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12578	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection 1	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12580	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection 1	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12582	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection 2	Mesure de temporisation de délai d'armement	12584	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection 2	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12586	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection 2	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12588	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection 2	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12590	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection 2	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12592	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
AEM 2 Protection 3	Mesure de temporisation de délai d'armement	12594	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection 3	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12596	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection 3	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12598	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection 3	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12600	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection 3	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12602	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection 4	Mesure de temporisation de délai d'armement	12604	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection 4	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12606	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection 4	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12608	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection 4	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12610	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection 4	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12612	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection 5	Mesure de temporisation de délai d'armement	12614	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection 5	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12616	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection 5	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12618	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection 5	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12620	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection 5	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12622	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection 6	Mesure de temporisation de délai d'armement	12624	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection 6	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12626	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection 6	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12628	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection 6	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12630	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection 6	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12632	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection 7	Mesure de temporisation de délai d'armement	12634	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection 7	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12636	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection 7	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12638	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection 7	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12640	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection 7	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12642	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection 8	Mesure de temporisation de délai d'armement	12644	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection 8	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12646	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection 8	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12648	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection 8	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12650	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection 8	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12652	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection RTD 1	Mesure de temporisation de délai d'armement	12654	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection RTD 1	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12656	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection RTD 1	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12658	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection RTD 1	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12660	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection RTD 1	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12662	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection RTD 2	Mesure de temporisation de délai d'armement	12664	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection RTD 2	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12666	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection RTD 2	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12668	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection RTD 2	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12670	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
AEM 2 Protection RTD 2	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12672	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection RTD 3	Mesure de temporisation de délai d'armement	12674	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection RTD 3	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12676	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection RTD 3	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12678	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection RTD 3	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12680	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection RTD 3	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12682	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection RTD 4	Mesure de temporisation de délai d'armement	12684	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection RTD 4	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12686	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection RTD 4	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12688	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection RTD 4	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12690	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection RTD 4	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12692	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection RTD 5	Mesure de temporisation de délai d'armement	12694	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection RTD 5	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12696	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection RTD 5	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12698	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection RTD 5	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12700	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection RTD 5	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12702	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection RTD 6	Mesure de temporisation de délai d'armement	12704	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection RTD 6	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12706	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection RTD 6	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12708	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection RTD 6	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12710	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection RTD 6	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12712	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection RTD 7	Mesure de temporisation de délai d'armement	12714	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection RTD 7	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12716	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection RTD 7	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12718	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection RTD 7	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12720	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection RTD 7	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12722	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection RTD 8	Mesure de temporisation de délai d'armement	12724	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection RTD 8	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12726	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection RTD 8	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12728	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection RTD 8	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12730	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection RTD 8	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12732	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection thermique 1	Mesure de temporisation de délai d'armement	12734	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection thermique 1	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12736	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection thermique 1	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12738	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection thermique 1	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12740	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection thermique 1	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12742	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection thermique 2	Mesure de temporisation de délai d'armement	12744	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection thermique 2	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12746	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection thermique 2	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12748	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
AEM 2 Protection thermique 2	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12750	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 2 Protection thermique 2	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12752	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection 1	Mesure de temporisation de délai d'armement	12754	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection 1	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12756	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection 1	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12758	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection 1	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12760	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection 1	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12762	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection 2	Mesure de temporisation de délai d'armement	12764	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection 2	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12766	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection 2	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12768	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection 2	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12770	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection 2	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12772	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection 3	Mesure de temporisation de délai d'armement	12774	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection 3	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12776	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection 3	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12778	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection 3	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12780	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection 3	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12782	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection 4	Mesure de temporisation de délai d'armement	12784	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection 4	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12786	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection 4	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12788	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection 4	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12790	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection 4	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12792	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection 5	Mesure de temporisation de délai d'armement	12794	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection 5	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12796	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection 5	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12798	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection 5	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12800	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection 5	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12802	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection 6	Mesure de temporisation de délai d'armement	12804	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection 6	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12806	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection 6	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12808	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection 6	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12810	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection 6	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12812	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection 7	Mesure de temporisation de délai d'armement	12814	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection 7	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12816	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection 7	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12818	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection 7	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12820	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection 7	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12822	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection 8	Mesure de temporisation de délai d'armement	12824	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection 8	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12826	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
AEM 3 Protection 8	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12828	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection 8	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12830	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection 8	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12832	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection RTD 1	Mesure de temporisation de délai d'armement	12834	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection RTD 1	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12836	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection RTD 1	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12838	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection RTD 1	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12840	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection RTD 1	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12842	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection RTD 2	Mesure de temporisation de délai d'armement	12844	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection RTD 2	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12846	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection RTD 2	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12848	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection RTD 2	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12850	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection RTD 2	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12852	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection RTD 3	Mesure de temporisation de délai d'armement	12854	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection RTD 3	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12856	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection RTD 3	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12858	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection RTD 3	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12860	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection RTD 3	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12862	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection RTD 4	Mesure de temporisation de délai d'armement	12864	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection RTD 4	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12866	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection RTD 4	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12868	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection RTD 4	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12870	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection RTD 4	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12872	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection RTD 5	Mesure de temporisation de délai d'armement	12874	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection RTD 5	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12876	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection RTD 5	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12878	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection RTD 5	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12880	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection RTD 5	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12882	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection RTD 6	Mesure de temporisation de délai d'armement	12884	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection RTD 6	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12886	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection RTD 6	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12888	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection RTD 6	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12890	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection RTD 6	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12892	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection RTD 7	Mesure de temporisation de délai d'armement	12894	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection RTD 7	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12896	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection RTD 7	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12898	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection RTD 7	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12900	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection RTD 7	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12902	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection RTD 8	Mesure de temporisation de délai d'armement	12904	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
AEM 3 Protection RTD 8	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12906	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection RTD 8	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12908	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection RTD 8	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12910	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection RTD 8	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12912	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection thermique 1	Mesure de temporisation de délai d'armement	12914	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection thermique 1	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12916	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection thermique 1	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12918	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection thermique 1	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12920	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection thermique 1	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12922	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection thermique 2	Mesure de temporisation de délai d'armement	12924	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection thermique 2	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12926	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection thermique 2	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12928	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection thermique 2	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12930	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 3 Protection thermique 2	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12932	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection 1	Mesure de temporisation de délai d'armement	12934	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection 1	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12936	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection 1	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12938	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection 1	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12940	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection 1	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12942	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection 2	Mesure de temporisation de délai d'armement	12944	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection 2	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12946	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection 2	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12948	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection 2	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12950	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection 2	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12952	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection 3	Mesure de temporisation de délai d'armement	12954	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection 3	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12956	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection 3	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12958	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection 3	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12960	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection 3	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12962	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection 4	Mesure de temporisation de délai d'armement	12964	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection 4	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12966	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection 4	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12968	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection 4	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12970	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection 4	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12972	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection 5	Mesure de temporisation de délai d'armement	12974	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection 5	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12976	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection 5	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12978	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection 5	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12980	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection 5	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12982	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
AEM 4 Protection 6	Mesure de temporisation de délai d'armement	12984	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection 6	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12986	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection 6	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12988	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection 6	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	12990	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection 6	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	12992	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection 7	Mesure de temporisation de délai d'armement	12994	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection 7	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	12996	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection 7	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	12998	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection 7	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	13000	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection 7	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	13002	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection 8	Mesure de temporisation de délai d'armement	13004	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection 8	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	13006	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection 8	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	13008	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection 8	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	13010	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection 8	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	13012	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection RTD 1	Mesure de temporisation de délai d'armement	13014	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection RTD 1	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	13016	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection RTD 1	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	13018	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection RTD 1	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	13020	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection RTD 1	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	13022	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection RTD 2	Mesure de temporisation de délai d'armement	13024	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection RTD 2	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	13026	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection RTD 2	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	13028	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection RTD 2	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	13030	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection RTD 2	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	13032	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection RTD 3	Mesure de temporisation de délai d'armement	13034	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection RTD 3	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	13036	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection RTD 3	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	13038	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection RTD 3	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	13040	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection RTD 3	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	13042	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection RTD 4	Mesure de temporisation de délai d'armement	13044	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection RTD 4	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	13046	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection RTD 4	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	13048	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection RTD 4	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	13050	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection RTD 4	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	13052	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection RTD 5	Mesure de temporisation de délai d'armement	13054	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection RTD 5	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	13056	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection RTD 5	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	13058	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection RTD 5	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	13060	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
AEM 4 Protection RTD 5	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	13062	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection RTD 6	Mesure de temporisation de délai d'armement	13064	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection RTD 6	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	13066	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection RTD 6	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	13068	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection RTD 6	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	13070	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection RTD 6	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	13072	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection RTD 7	Mesure de temporisation de délai d'armement	13074	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection RTD 7	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	13076	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection RTD 7	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	13078	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection RTD 7	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	13080	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection RTD 7	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	13082	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection RTD 8	Mesure de temporisation de délai d'armement	13084	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection RTD 8	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	13086	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection RTD 8	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	13088	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection RTD 8	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	13090	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection RTD 8	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	13092	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection thermique 1	Mesure de temporisation de délai d'armement	13094	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection thermique 1	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	13096	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection thermique 1	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	13098	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection thermique 1	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	13100	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection thermique 1	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	13102	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection thermique 2	Mesure de temporisation de délai d'armement	13104	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection thermique 2	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	13106	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection thermique 2	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	13108	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection thermique 2	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	13110	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
AEM 4 Protection thermique 2	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	13112	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
VRM Protection RTD 1	Mesure de temporisation de délai d'armement	13114	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
VRM Protection RTD 1	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	13116	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
VRM Protection RTD 1	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	13118	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
VRM Protection RTD 1	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	13120	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
VRM Protection RTD 1	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	13122	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
VRM Protection RTD 2	Mesure de temporisation de délai d'armement	13124	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
VRM Protection RTD 2	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	13126	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
VRM Protection RTD 2	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	13128	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
VRM Protection RTD 2	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	13130	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
VRM Protection RTD 2	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	13132	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
VRM Protection RTD 3	Mesure de temporisation de délai d'armement	13134	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
VRM Protection RTD 3	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	13136	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
VRM Protection RTD 3	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	13138	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
VRM Protection RTD 3	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	13140	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
VRM Protection RTD 3	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	13142	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
VRM Protection RTD 4	Mesure de temporisation de délai d'armement	13144	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
VRM Protection RTD 4	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	13146	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
VRM Protection RTD 4	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	13148	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
VRM Protection RTD 4	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	13150	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
VRM Protection RTD 4	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	13152	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
VRM Protection RTD 5	Mesure de temporisation de délai d'armement	13154	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
VRM Protection RTD 5	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	13156	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
VRM Protection RTD 5	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	13158	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
VRM Protection RTD 5	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	13160	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
VRM Protection RTD 5	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	13162	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
VRM Protection RTD 6	Mesure de temporisation de délai d'armement	13164	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
VRM Protection RTD 6	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	13166	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
VRM Protection RTD 6	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	13168	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
VRM Protection RTD 6	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	13170	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
VRM Protection RTD 6	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	13172	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
VRM Protection RTD 7	Mesure de temporisation de délai d'armement	13174	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
VRM Protection RTD 7	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	13176	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
VRM Protection RTD 7	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	13178	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
VRM Protection RTD 7	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	13180	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
VRM Protection RTD 7	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	13182	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
VRM Protection RTD 8	Mesure de temporisation de délai d'armement	13184	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
VRM Protection RTD 8	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	13186	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
VRM Protection RTD 8	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	13188	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
VRM Protection RTD 8	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	13190	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
VRM Protection RTD 8	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	13192	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Défaillance émetteur de température de liquide de refroidissement	Mesure de temporisation d'activation	13194	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
Défaillance émetteur pression d'huile	Mesure de temporisation d'activation	13196	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
Défaillance émetteur niveau de carburant	Mesure de temporisation d'activation	13198	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
Défaillance émetteur de détection de tension	Mesure de temporisation d'activation	13200	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
Défaillance émetteur niv. liquide refroid.	Mesure de temporisation d'activation	13202	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
Émetteur global défaillant	Mesure de temporisation d'activation	13204	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
ATS	Mesure de temporisation d'activation	13206	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
Forçage Delta terre	Mesure de temporisation d'activation	13208	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Forçage compétitif	Mesure de temporisation d'activation	13210	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
Forçage ligne basse	Mesure de temporisation d'activation	13212	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
Forçage CA monophasé	Mesure de temporisation d'activation	13214	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
Erreur du chargeur de batterie	Mesure de temporisation d'activation	13216	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
Fonction programmable de bas niveau de liquide de refroidissement	Mesure de temporisation d'activation	13218	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
Fuite de carburant détectée	Mesure de temporisation d'activation	13220	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
Arrêt d'urgence	Mesure de temporisation d'activation	13222	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
Élément config. 1	Mesure de temporisation d'activation	13224	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
Élément config. 2	Mesure de temporisation d'activation	13226	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
Élément config. 3	Mesure de temporisation d'activation	13228	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
Élément config. 4	Mesure de temporisation d'activation	13230	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
Élément config. 5	Mesure de temporisation d'activation	13232	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
Élément config. 6	Mesure de temporisation d'activation	13234	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
Élément config. 7	Mesure de temporisation d'activation	13236	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
Élément config. 8	Mesure de temporisation d'activation	13238	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
Contact d'entrée 1	Mesure de temporisation d'activation	13240	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
Contact d'entrée 2	Mesure de temporisation d'activation	13242	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
Contact d'entrée 3	Mesure de temporisation d'activation	13244	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
Contact d'entrée 4	Mesure de temporisation d'activation	13246	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
Contact d'entrée 5	Mesure de temporisation d'activation	13248	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
Contact d'entrée 6	Mesure de temporisation d'activation	13250	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
Contact d'entrée 7	Mesure de temporisation d'activation	13252	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
Contact d'entrée 8	Mesure de temporisation d'activation	13254	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
Contact d'entrée 9	Mesure de temporisation d'activation	13256	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
Contact d'entrée 10	Mesure de temporisation d'activation	13258	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
Contact d'entrée 11	Mesure de temporisation d'activation	13260	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
Contact d'entrée 12	Mesure de temporisation d'activation	13262	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
Contact d'entrée 13	Mesure de temporisation d'activation	13264	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
Contact d'entrée 14	Mesure de temporisation d'activation	13266	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
Contact d'entrée 15	Mesure de temporisation d'activation	13268	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
Contact d'entrée 16	Mesure de temporisation d'activation	13270	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
CEM 1 Contact d'entrée 1	Mesure de temporisation d'activation	13272	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
CEM 1 Contact d'entrée 2	Mesure de temporisation d'activation	13274	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
CEM 1 Contact d'entrée 3	Mesure de temporisation d'activation	13276	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
CEM 1 Contact d'entrée 4	Mesure de temporisation d'activation	13278	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
CEM 1 Contact d'entrée 5	Mesure de temporisation d'activation	13280	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
CEM 1 Contact d'entrée 6	Mesure de temporisation d'activation	13282	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
CEM 1 Contact d'entrée 7	Mesure de temporisation d'activation	13284	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
CEM 1 Contact d'entrée 8	Mesure de temporisation d'activation	13286	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
CEM 1 Contact d'entrée 9	Mesure de temporisation d'activation	13288	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
CEM 1 Contact d'entrée 10	Mesure de temporisation d'activation	13290	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
CEM 2 Contact d'entrée 1	Mesure de temporisation d'activation	13292	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
CEM 2 Contact d'entrée 2	Mesure de temporisation d'activation	13294	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
CEM 2 Contact d'entrée 3	Mesure de temporisation d'activation	13296	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
CEM 2 Contact d'entrée 4	Mesure de temporisation d'activation	13298	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
CEM 2 Contact d'entrée 5	Mesure de temporisation d'activation	13300	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
CEM 2 Contact d'entrée 6	Mesure de temporisation d'activation	13302	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
CEM 2 Contact d'entrée 7	Mesure de temporisation d'activation	13304	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
CEM 2 Contact d'entrée 8	Mesure de temporisation d'activation	13306	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
CEM 2 Contact d'entrée 9	Mesure de temporisation d'activation	13308	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
CEM 2 Contact d'entrée 10	Mesure de temporisation d'activation	13310	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
CEM 3 Contact d'entrée 1	Mesure de temporisation d'activation	13312	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
CEM 3 Contact d'entrée 2	Mesure de temporisation d'activation	13314	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
CEM 3 Contact d'entrée 3	Mesure de temporisation d'activation	13316	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
CEM 3 Contact d'entrée 4	Mesure de temporisation d'activation	13318	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
CEM 3 Contact d'entrée 5	Mesure de temporisation d'activation	13320	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
CEM 3 Contact d'entrée 6	Mesure de temporisation d'activation	13322	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
CEM 3 Contact d'entrée 7	Mesure de temporisation d'activation	13324	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
CEM 3 Contact d'entrée 8	Mesure de temporisation d'activation	13326	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
CEM 3 Contact d'entrée 9	Mesure de temporisation d'activation	13328	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
CEM 3 Contact d'entrée 10	Mesure de temporisation d'activation	13330	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
CEM 4 Contact d'entrée 1	Mesure de temporisation d'activation	13332	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
CEM 4 Contact d'entrée 2	Mesure de temporisation d'activation	13334	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
CEM 4 Contact d'entrée 3	Mesure de temporisation d'activation	13336	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
CEM 4 Contact d'entrée 4	Mesure de temporisation d'activation	13338	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
CEM 4 Contact d'entrée 5	Mesure de temporisation d'activation	13340	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
CEM 4 Contact d'entrée 6	Mesure de temporisation d'activation	13342	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
CEM 4 Contact d'entrée 7	Mesure de temporisation d'activation	13344	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
CEM 4 Contact d'entrée 8	Mesure de temporisation d'activation	13346	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
CEM 4 Contact d'entrée 9	Mesure de temporisation d'activation	13348	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
CEM 4 Contact d'entrée 10	Mesure de temporisation d'activation	13350	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
Entrée analogique 1 Protection	Mesure de temporisation de délai d'armement	13352	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Entrée analogique 1 Protection	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	13354	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Entrée analogique 1 Protection	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	13356	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Entrée analogique 1 Protection	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	13358	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Entrée analogique 1 Protection	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	13360	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Entrée analogique 2 Protection	Mesure de temporisation de délai d'armement	13362	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Entrée analogique 2 Protection	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	13364	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Entrée analogique 2 Protection	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	13366	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Entrée analogique 2 Protection	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	13368	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Entrée analogique 2 Protection	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	13370	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Entrée analogique 3 Protection	Mesure de temporisation de délai d'armement	13372	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Entrée analogique 3 Protection	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	13374	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Entrée analogique 3 Protection	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	13376	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Entrée analogique 3 Protection	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	13378	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Entrée analogique 3 Protection	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	13380	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Entrée analogique 4 Protection	Mesure de temporisation de délai d'armement	13382	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Entrée analogique 4 Protection	Seuil 1 Mesure de temporisation d'activation	13384	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Entrée analogique 4 Protection	Seuil 2 Mesure de temporisation d'activation	13386	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Entrée analogique 4 Protection	Seuil 3 Mesure de temporisation d'activation	13388	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Entrée analogique 4 Protection	Seuil 4 Mesure de temporisation d'activation	13390	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 9999
Temporisateur sept jours 1	État événement dimanche	13392	Uint32	4	L	s/o	s/o	Off=0, 1=On
Temporisateur sept jours 1	État événement lundi	13394	Uint32	4	L	s/o	s/o	Off=0, 1=On
Temporisateur sept jours 1	État événement mardi	13396	Uint32	4	L	s/o	s/o	Off=0, 1=On
Temporisateur sept jours 1	État événement mercredi	13398	Uint32	4	L	s/o	s/o	Off=0, 1=On
Temporisateur sept jours 1	État événement jeudi	13400	Uint32	4	L	s/o	s/o	Off=0, 1=On
Temporisateur sept jours 1	État événement vendredi	13402	Uint32	4	L	s/o	s/o	Off=0, 1=On
Temporisateur sept jours 1	État événement samedi	13404	Uint32	4	L	s/o	s/o	Off=0, 1=On
Temporisateur sept jours 1	Prochain événement	13406	Uint32	4	L	s/o	s/o	None=0 Sunday=1 Monday=2 Tuesday=3 Wednesday=4 Thursday=5 Friday=6 Saturday=7
Temporisateur sept jours 2	État événement dimanche	13408	Uint32	4	L	s/o	s/o	Off=0, 1=On
Temporisateur sept jours 2	État événement lundi	13410	Uint32	4	L	s/o	s/o	Off=0, 1=On
Temporisateur sept jours 2	État événement mardi	13412	Uint32	4	L	s/o	s/o	Off=0, 1=On

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Temporisateur sept jours 2	État événement mercredi	13414	Uint32	4	L	s/o	s/o	Off=0, 1=On
Temporisateur sept jours 2	État événement jeudi	13416	Uint32	4	L	s/o	s/o	Off=0, 1=On
Temporisateur sept jours 2	État événement vendredi	13418	Uint32	4	L	s/o	s/o	Off=0, 1=On
Temporisateur sept jours 2	État événement samedi	13420	Uint32	4	L	s/o	s/o	Off=0, 1=On
Temporisateur sept jours 2	Prochain événement	13422	Uint32	4	L	s/o	s/o	None=0 Sunday=1 Monday=2 Tuesday=3 Wednesday=4 Thursday=5 Friday=6 Saturday=7
Temporisateur sept jours 3	État événement dimanche	13424	Uint32	4	L	s/o	s/o	Off=0, 1=On
Temporisateur sept jours 3	État événement lundi	13426	Uint32	4	L	s/o	s/o	Off=0, 1=On
Temporisateur sept jours 3	État événement mardi	13428	Uint32	4	L	s/o	s/o	Off=0, 1=On
Temporisateur sept jours 3	État événement mercredi	13430	Uint32	4	L	s/o	s/o	Off=0, 1=On
Temporisateur sept jours 3	État événement jeudi	13432	Uint32	4	L	s/o	s/o	Off=0, 1=On
Temporisateur sept jours 3	État événement vendredi	13434	Uint32	4	L	s/o	s/o	Off=0, 1=On
Temporisateur sept jours 3	État événement samedi	13436	Uint32	4	L	s/o	s/o	Off=0, 1=On
Temporisateur sept jours 3	Prochain événement	13438	Uint32	4	L	s/o	s/o	None=0 Sunday=1 Monday=2 Tuesday=3 Wednesday=4 Thursday=5 Friday=6 Saturday=7
Temporisateur sept jours 4	État événement dimanche	13440	Uint32	4	L	s/o	s/o	Off=0, 1=On
Temporisateur sept jours 4	État événement lundi	13442	Uint32	4	L	s/o	s/o	Off=0, 1=On
Temporisateur sept jours 4	État événement mardi	13444	Uint32	4	L	s/o	s/o	Off=0, 1=On
Temporisateur sept jours 4	État événement mercredi	13446	Uint32	4	L	s/o	s/o	Off=0, 1=On
Temporisateur sept jours 4	État événement jeudi	13448	Uint32	4	L	s/o	s/o	Off=0, 1=On
Temporisateur sept jours 4	État événement vendredi	13450	Uint32	4	L	s/o	s/o	Off=0, 1=On
Temporisateur sept jours 4	État événement samedi	13452	Uint32	4	L	s/o	s/o	Off=0, 1=On
Temporisateur sept jours 4	Prochain événement	13454	Uint32	4	L	s/o	s/o	None=0 Sunday=1 Monday=2 Tuesday=3 Wednesday=4 Thursday=5 Friday=6 Saturday=7
Temporisateur sept jours 5	État événement dimanche	13456	Uint32	4	L	s/o	s/o	Off=0, 1=On
Temporisateur sept jours 5	État événement lundi	13458	Uint32	4	L	s/o	s/o	Off=0, 1=On
Temporisateur sept jours 5	État événement mardi	13460	Uint32	4	L	s/o	s/o	Off=0, 1=On
Temporisateur sept jours 5	État événement mercredi	13462	Uint32	4	L	s/o	s/o	Off=0, 1=On
Temporisateur sept jours 5	État événement jeudi	13464	Uint32	4	L	s/o	s/o	Off=0, 1=On
Temporisateur sept jours 5	État événement vendredi	13466	Uint32	4	L	s/o	s/o	Off=0, 1=On
Temporisateur sept jours 5	État événement samedi	13468	Uint32	4	L	s/o	s/o	Off=0, 1=On

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Temporisateur sept jours 5	Prochain événement	13470	Uint32	4	L	s/o	s/o	None=0 Sunday=1 Monday=2 Tuesday=3 Wednesday=4 Thursday=5 Friday=6 Saturday=7
Temporisateur sept jours 6	État événement dimanche	13472	Uint32	4	L	s/o	s/o	Off=0, 1=On
Temporisateur sept jours 6	État événement lundi	13474	Uint32	4	L	s/o	s/o	Off=0, 1=On
Temporisateur sept jours 6	État événement mardi	13476	Uint32	4	L	s/o	s/o	Off=0, 1=On
Temporisateur sept jours 6	État événement mercredi	13478	Uint32	4	L	s/o	s/o	Off=0, 1=On
Temporisateur sept jours 6	État événement jeudi	13480	Uint32	4	L	s/o	s/o	Off=0, 1=On
Temporisateur sept jours 6	État événement vendredi	13482	Uint32	4	L	s/o	s/o	Off=0, 1=On
Temporisateur sept jours 6	État événement samedi	13484	Uint32	4	L	s/o	s/o	Off=0, 1=On
Temporisateur sept jours 6	Prochain événement	13486	Uint32	4	L	s/o	s/o	None=0 Sunday=1 Monday=2 Tuesday=3 Wednesday=4 Thursday=5 Friday=6 Saturday=7
Temporisateur sept jours 7	État événement dimanche	13488	Uint32	4	L	s/o	s/o	Off=0, 1=On
Temporisateur sept jours 7	État événement lundi	13490	Uint32	4	L	s/o	s/o	Off=0, 1=On
Temporisateur sept jours 7	État événement mardi	13492	Uint32	4	L	s/o	s/o	Off=0, 1=On
Temporisateur sept jours 7	État événement mercredi	13494	Uint32	4	L	s/o	s/o	Off=0, 1=On
Temporisateur sept jours 7	État événement jeudi	13496	Uint32	4	L	s/o	s/o	Off=0, 1=On
Temporisateur sept jours 7	État événement vendredi	13498	Uint32	4	L	s/o	s/o	Off=0, 1=On
Temporisateur sept jours 7	État événement samedi	13500	Uint32	4	L	s/o	s/o	Off=0, 1=On
Temporisateur sept jours 7	Prochain événement	13502	Uint32	4	L	s/o	s/o	None=0 Sunday=1 Monday=2 Tuesday=3 Wednesday=4 Thursday=5 Friday=6 Saturday=7
Temporisateur sept jours 8	État événement dimanche	13504	Uint32	4	L	s/o	s/o	Off=0, 1=On
Temporisateur sept jours 8	État événement lundi	13506	Uint32	4	L	s/o	s/o	Off=0, 1=On
Temporisateur sept jours 8	État événement mardi	13508	Uint32	4	L	s/o	s/o	Off=0, 1=On
Temporisateur sept jours 8	État événement mercredi	13510	Uint32	4	L	s/o	s/o	Off=0, 1=On
Temporisateur sept jours 8	État événement jeudi	13512	Uint32	4	L	s/o	s/o	Off=0, 1=On
Temporisateur sept jours 8	État événement vendredi	13514	Uint32	4	L	s/o	s/o	Off=0, 1=On
Temporisateur sept jours 8	État événement samedi	13516	Uint32	4	L	s/o	s/o	Off=0, 1=On
Temporisateur sept jours 8	Prochain événement	13518	Uint32	4	L	s/o	s/o	None=0 Sunday=1 Monday=2 Tuesday=3 Wednesday=4 Thursday=5 Friday=6 Saturday=7
OEL	Mesure de temporisation d'activation	13520	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
UEL	Mesure de temporisation d'activation	13522	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
Limite V/Hz	Mesure de temporisation d'activation	13524	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
DTC config. 1	Mesure de temporisation d'activation	13526	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
DTC config. 2	Mesure de temporisation d'activation	13528	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
DTC config. 3	Mesure de temporisation d'activation	13530	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
DTC config. 4	Mesure de temporisation d'activation	13532	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
DTC config. 5	Mesure de temporisation d'activation	13534	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
DTC config. 6	Mesure de temporisation d'activation	13536	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
DTC config. 7	Mesure de temporisation d'activation	13538	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
DTC config. 8	Mesure de temporisation d'activation	13540	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
DTC config. 9	Mesure de temporisation d'activation	13542	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
DTC config. 10	Mesure de temporisation d'activation	13544	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
DTC config. 11	Mesure de temporisation d'activation	13546	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
DTC config. 12	Mesure de temporisation d'activation	13548	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
DTC config. 13	Mesure de temporisation d'activation	13550	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
DTC config. 14	Mesure de temporisation d'activation	13552	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
DTC config. 15	Mesure de temporisation d'activation	13554	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
DTC config. 16	Mesure de temporisation d'activation	13556	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
Élément config. 9	Mesure de temporisation d'activation	13558	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
Élément config. 10	Mesure de temporisation d'activation	13560	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
Élément config. 11	Mesure de temporisation d'activation	13562	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
Élément config. 12	Mesure de temporisation d'activation	13564	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
Élément config. 13	Mesure de temporisation d'activation	13566	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
Élément config. 14	Mesure de temporisation d'activation	13568	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
Élément config. 15	Mesure de temporisation d'activation	13570	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
Élément config. 16	Mesure de temporisation d'activation	13572	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
Élément config. 17	Mesure de temporisation d'activation	13574	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
Élément config. 18	Mesure de temporisation d'activation	13576	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
Élément config. 19	Mesure de temporisation d'activation	13578	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
Élément config. 20	Mesure de temporisation d'activation	13580	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
Élément config. 21	Mesure de temporisation d'activation	13582	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
Élément config. 22	Mesure de temporisation d'activation	13584	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
Élément config. 23	Mesure de temporisation d'activation	13586	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
Élément config. 24	Mesure de temporisation d'activation	13588	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
Élément config. 25	Mesure de temporisation d'activation	13590	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
Élément config. 26	Mesure de temporisation d'activation	13592	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
Élément config. 27	Mesure de temporisation d'activation	13594	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
Élément config. 28	Mesure de temporisation d'activation	13596	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
Élément config. 29	Mesure de temporisation d'activation	13598	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
Élément config. 30	Mesure de temporisation d'activation	13600	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300
Élément config. 31	Mesure de temporisation d'activation	13602	Uint32	4	L	Seconde	1	0 - 300

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Élément config. 32	Mesure de temporisation d'activation	13604	Uint32	4	L	Seconde	1	0 – 300
Paramètres J1939	Niveau de restriction Deutz en raison du niveau DEF	13606	Uint32	4	L	s/o	1	0 = Aucune restriction 1 = Niveau 1 (c'est-à-dire Avertissement < Niveau DEF 5 %, réduction de puissance après un délai possible) 2 = Réduction du couple de niveau 2, étape 1 (incitation précoce) 3 = Réduction du couple de niveau 3, étape 2 (incitation sévère)
Paramètres J1939	Seuil de niveau du réservoir Deutz DEF	13608	Uint32	4	L	s/o	1	1 = Niveau > Seuil 1 (15%) 2 = Seuil 1 > Niveau > Seuil 2 (10 %) 3 = Seuil 2 > Niveau > Seuil 3 (5%) 4 = Seuil 3 > Niveau
Paramètres J1939	Restriction Deutz en raison de la qualité du DEF	13610	Uint32	4	L	s/o	1	0 = Aucune restriction 1 = Avertissement de niveau 1, réduction de puissance possible après un certain temps 2 = Réduction du couple de niveau 2, étape 1 (incitation précoce) 3 = Réduction du couple de niveau 3, étape 2 (incitation sévère)
Paramètres J1939	Raison de l'incitation Deutz	13612	Uint32	4	L	s/o	1	0 = Aucune incitation active 1 = Niveau de réactif bas 2 = Qualité incorrecte 3 = Consommation incorrecte (non disponible) 4 = Falsification 5 = De rechange (non disponible) 6 = Erreur (panne matérielle) – s'affichera sous la forme « SF » 7 = Non disponible / Non pris en charge (Aucun système SCR monté) – s'affichera comme « NA »
Paramètres J1939	j1939 Fiat Def Level	13614	Uint32	4	L	s/o	1	0 = Absent 1 = Avertissement léger 2 = Avertissement modéré 3 = Avertissement grave
Paramètres J1939	j1939 Fiat Def Qualité	13616	Uint32	4	L	s/o	1	0 = Absent 1 = Avertissement léger 2 = Avertissement modéré 3 = Avertissement grave
Paramètres J1939	j1939 Défaillance technique du Fiat Def	13618	Uint32	4	L	s/o	1	0 = Absent 1 = Avertissement léger 2 = Avertissement modéré 3 = Avertissement grave
Paramètres J1939	j1939 Surchauffe du moteur Fiat	13620	Uint32	4	L	s/o	1	1 = Pré-avertissement 2 = Avertissement

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Paramètres J1939	j1939 Faible pression d'huile moteur Fiat	13622	Uint32	4	L	s/o	1	0 = Normal 1 = En dessous de la plage de fonctionnement 2 = Réservé
Paramètres J1939	j1939 Fiat Eau dans le carburant	13624	Uint32	4	L	s/o	1	0 = Non 1 = Oui 3 = Erreur
Paramètres J1939	j1939 Verrouillage du système DPF	13626	Uint32	4	L	s/o	1	0 = Désactivé 1 = Activé
Paramètres J1939	j1939 Verrouillage du système de température du DPF	13628	Uint32	4	L	s/o	1	0 = Désactivé 1 = Activé
Paramètres J1939	j1939 Blocage de la régénération du DPF en raison d'une pédale d'accélérateur désactivée au ralenti	13630	Uint32	4	L	s/o	1	0 = Désactivé 1 = Activé
Paramètres J1939	j1939 Inhibition de la régénération du DPF en raison d'un défaut système actif	13632	Uint32	4	L	s/o	1	0 = Désactivé 1 = Activé
Paramètres J1939	Activations PCD du numéro Volvo j1939	13634	Uint32	4	L	s/o	1	0 - 65535
Paramètres J1939	j1939 Volvo Temps PCD accumulé	13636	Uint32	4	L	s/o	1	0 - 65535
Paramètres J1939	j1939 Volvo PCD Gravité incitative	13638	Uint32	4	L	s/o	1	1 - 2
Paramètres J1939	j1939 Volvo PCD Raison d'incitation	13640	Uint32	4	L	s/o	1	1 - 3
Paramètres J1939	j1939 Volvo Temps restant pour la réduction du couple	13642	Uint32	4	L	s/o	1	0 - 6132
Paramètres J1939	j1939 Volvo Temps restant pour une réduction drastique du couple	13644	Uint32	4	L	s/o	1	0 - 7665
Compteur indépendant 1	Demande en watts actifs par unité	13646	Float	4	L	s/o	1	-999999 - 999999
Compteur indépendant 1	Demande de Var active par unité	13648	Float	4	L	s/o	1	-999999 - 999999



14 • Paramètres de protection

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
27P-1	Mode	SG0 1P	20000	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
27P-1	Source	SG0 1P	20002	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
27P-1	Enclenchement	SG0 1P	20004	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
27P-1	Temporisation	SG0 1P	20006	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
27P-1	Configuration d'alarme	SG0 1P	20008	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
27P-1	Échelonnage de ligne basse	SG0 1P	20010	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
27P-1	Inhibition de fréquence	SG0 1P	20012	Float	4	L E	Hertz	1	0 ou 20 - 90
27P-1	Mode	SG0 3P	20014	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
27P-1	Source	SG0 3P	20016	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
27P-1	Enclenchement	SG0 3P	20018	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
27P-1	Temporisation	SG0 3P	20020	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
27P-1	Configuration d'alarme	SG0 3P	20022	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
27P-1	Échelonnage de ligne basse	SG0 3P	20024	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
27P-1	Inhibition de fréquence	SG0 3P	20026	Float	4	L E	Hertz	1	0 ou 20 - 90
27P-1	Mode	SG1 1P	20028	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
27P-1	Source	SG1 1P	20030	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
27P-1	Enclenchement	SG1 1P	20032	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
27P-1	Temporisation	SG1 1P	20034	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
27P-1	Configuration d'alarme	SG1 1P	20036	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
27P-1	Échelonnage de ligne basse	SG1 1P	20038	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
27P-1	Inhibition de fréquence	SG1 1P	20040	Float	4	L E	Hertz	1	0 ou 20 - 90
27P-1	Mode	SG1 3P	20042	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
27P-1	Source	SG1 3P	20044	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
27P-1	Enclenchement	SG1 3P	20046	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
27P-1	Temporisation	SG1 3P	20048	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
27P-1	Configuration d'alarme	SG1 3P	20050	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
27P-1	Échelonnage de ligne basse	SG1 3P	20052	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
27P-1	Inhibition de fréquence	SG1 3P	20054	Float	4	L E	Hertz	1	0 ou 20 - 90
27P-1	Mode	SG2 1P	20056	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
27P-1	Source	SG2 1P	20058	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
27P-1	Enclenchement	SG2 1P	20060	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
27P-1	Temporisation	SG2 1P	20062	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
27P-1	Configuration d'alarme	SG2 1P	20064	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
27P-1	Échelonnage de ligne basse	SG2 1P	20066	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
27P-1	Inhibition de fréquence	SG2 1P	20068	Float	4	L E	Hertz	1	0 ou 20 - 90
27P-1	Mode	SG2 3P	20070	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
27P-1	Source	SG2 3P	20072	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
27P-1	Enclenchement	SG2 3P	20074	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
27P-1	Temporisation	SG2 3P	20076	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
27P-1	Configuration d'alarme	SG2 3P	20078	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
27P-1	Échelonnage de ligne basse	SG2 3P	20080	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
27P-1	Inhibition de fréquence	SG2 3P	20082	Float	4	L E	Hertz	1	0 ou 20 - 90
27P-1	Mode	SG3 1P	20084	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
27P-1	Source	SG3 1P	20086	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
27P-1	Enclenchement	SG3 1P	20088	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
27P-1	Temporisation	SG3 1P	20090	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
27P-1	Configuration d'alarme	SG3 1P	20092	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
27P-1	Échelonnage de ligne basse	SG3 1P	20094	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
27P-1	Inhibition de fréquence	SG3 1P	20096	Float	4	L E	Hertz	1	0 ou 20 - 90
27P-1	Mode	SG3 3P	20098	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
27P-1	Source	SG3 3P	20100	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
27P-1	Enclenchement	SG3 3P	20102	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
27P-1	Temporisation	SG3 3P	20104	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
27P-1	Configuration d'alarme	SG3 3P	20106	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
27P-1	Échelonnage de ligne basse	SG3 3P	20108	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
27P-1	Inhibition de fréquence	SG3 3P	20110	Float	4	L E	Hertz	1	0 ou 20 - 90
27P-2	Mode	SG0 1P	20112	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
27P-2	Source	SG0 1P	20114	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
27P-2	Enclenchement	SG0 1P	20116	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
27P-2	Temporisation	SG0 1P	20118	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
27P-2	Configuration d'alarme	SG0 1P	20120	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
27P-2	Échelonnage de ligne basse	SG0 1P	20122	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
27P-2	Inhibition de fréquence	SG0 1P	20124	Float	4	L E	Hertz	1	0 ou 20 - 90
27P-2	Mode	SG0 3P	20126	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
27P-2	Source	SG0 3P	20128	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
27P-2	Enclenchement	SG0 3P	20130	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
27P-2	Temporisation	SG0 3P	20132	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
27P-2	Configuration d'alarme	SG0 3P	20134	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
27P-2	Échelonnage de ligne basse	SG0 3P	20136	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
27P-2	Inhibition de fréquence	SG0 3P	20138	Float	4	L E	Hertz	1	0 ou 20 - 90
27P-2	Mode	SG1 1P	20140	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
27P-2	Source	SG1 1P	20142	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
27P-2	Enclenchement	SG1 1P	20144	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
27P-2	Temporisation	SG1 1P	20146	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
27P-2	Configuration d'alarme	SG1 1P	20148	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
27P-2	Échelonnage de ligne basse	SG1 1P	20150	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
27P-2	Inhibition de fréquence	SG1 1P	20152	Float	4	L E	Hertz	1	0 ou 20 - 90
27P-2	Mode	SG1 3P	20154	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
27P-2	Source	SG1 3P	20156	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
27P-2	Enclenchement	SG1 3P	20158	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
27P-2	Temporisation	SG1 3P	20160	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
27P-2	Configuration d'alarme	SG1 3P	20162	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
27P-2	Échelonnage de ligne basse	SG1 3P	20164	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
27P-2	Inhibition de fréquence	SG1 3P	20166	Float	4	L E	Hertz	1	0 ou 20 - 90
27P-2	Mode	SG2 1P	20168	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
27P-2	Source	SG2 1P	20170	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
27P-2	Enclenchement	SG2 1P	20172	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
27P-2	Temporisation	SG2 1P	20174	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
27P-2	Configuration d'alarme	SG2 1P	20176	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
27P-2	Échelonnage de ligne basse	SG2 1P	20178	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
27P-2	Inhibition de fréquence	SG2 1P	20180	Float	4	L E	Hertz	1	0 ou 20 - 90
27P-2	Mode	SG2 3P	20182	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
27P-2	Source	SG2 3P	20184	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
27P-2	Enclenchement	SG2 3P	20186	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
27P-2	Temporisation	SG2 3P	20188	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
27P-2	Configuration d'alarme	SG2 3P	20190	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
27P-2	Échelonnage de ligne basse	SG2 3P	20192	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
27P-2	Inhibition de fréquence	SG2 3P	20194	Float	4	L E	Hertz	1	0 ou 20 - 90
27P-2	Mode	SG3 1P	20196	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
27P-2	Source	SG3 1P	20198	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
27P-2	Enclenchement	SG3 1P	20200	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
27P-2	Temporisation	SG3 1P	20202	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
27P-2	Configuration d'alarme	SG3 1P	20204	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
27P-2	Échelonnage de ligne basse	SG3 1P	20206	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
27P-2	Inhibition de fréquence	SG3 1P	20208	Float	4	L E	Hertz	1	0 ou 20 - 90
27P-2	Mode	SG3 3P	20210	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
27P-2	Source	SG3 3P	20212	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
27P-2	Enclenchement	SG3 3P	20214	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
27P-2	Temporisation	SG3 3P	20216	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
27P-2	Configuration d'alarme	SG3 3P	20218	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
27P-2	Échelonnage de ligne basse	SG3 3P	20220	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
27P-2	Inhibition de fréquence	SG3 3P	20222	Float	4	L E	Hertz	1	0 ou 20 - 90
27P-3	Mode	SG0 1P	20224	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
27P-3	Source	SG0 1P	20226	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
27P-3	Enclenchement	SG0 1P	20228	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
27P-3	Temporisation	SG0 1P	20230	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
27P-3	Configuration d'alarme	SG0 1P	20232	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
27P-3	Échelonnage de ligne basse	SG0 1P	20234	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
27P-3	Inhibition de fréquence	SG0 1P	20236	Float	4	L E	Hertz	1	0 ou 20 - 90
27P-3	Mode	SG0 3P	20238	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
27P-3	Source	SG0 3P	20240	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
27P-3	Enclenchement	SG0 3P	20242	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
27P-3	Temporisation	SG0 3P	20244	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
27P-3	Configuration d'alarme	SG0 3P	20246	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
27P-3	Échelonnage de ligne basse	SG0 3P	20248	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
27P-3	Inhibition de fréquence	SG0 3P	20250	Float	4	L E	Hertz	1	0 ou 20 - 90
27P-3	Mode	SG1 1P	20252	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
27P-3	Source	SG1 1P	20254	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
27P-3	Enclenchement	SG1 1P	20256	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
27P-3	Temporisation	SG1 1P	20258	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
27P-3	Configuration d'alarme	SG1 1P	20260	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
27P-3	Échelonnage de ligne basse	SG1 1P	20262	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
27P-3	Inhibition de fréquence	SG1 1P	20264	Float	4	L E	Hertz	1	0 ou 20 - 90
27P-3	Mode	SG1 3P	20266	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
27P-3	Source	SG1 3P	20268	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
27P-3	Enclenchement	SG1 3P	20270	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
27P-3	Temporisation	SG1 3P	20272	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
27P-3	Configuration d'alarme	SG1 3P	20274	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
27P-3	Échelonnage de ligne basse	SG1 3P	20276	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
27P-3	Inhibition de fréquence	SG1 3P	20278	Float	4	L E	Hertz	1	0 ou 20 - 90
27P-3	Mode	SG2 1P	20280	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
27P-3	Source	SG2 1P	20282	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
27P-3	Enclenchement	SG2 1P	20284	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
27P-3	Temporisation	SG2 1P	20286	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
27P-3	Configuration d'alarme	SG2 1P	20288	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
27P-3	Échelonnage de ligne basse	SG2 1P	20290	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
27P-3	Inhibition de fréquence	SG2 1P	20292	Float	4	L E	Hertz	1	0 ou 20 - 90
27P-3	Mode	SG2 3P	20294	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
27P-3	Source	SG2 3P	20296	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
27P-3	Enclenchement	SG2 3P	20298	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
27P-3	Temporisation	SG2 3P	20300	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
27P-3	Configuration d'alarme	SG2 3P	20302	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
27P-3	Échelonnage de ligne basse	SG2 3P	20304	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
27P-3	Inhibition de fréquence	SG2 3P	20306	Float	4	L E	Hertz	1	0 ou 20 - 90
27P-3	Mode	SG3 1P	20308	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
27P-3	Source	SG3 1P	20310	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
27P-3	Enclenchement	SG3 1P	20312	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
27P-3	Temporisation	SG3 1P	20314	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
27P-3	Configuration d'alarme	SG3 1P	20316	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
27P-3	Échelonnage de ligne basse	SG3 1P	20318	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
27P-3	Inhibition de fréquence	SG3 1P	20320	Float	4	L E	Hertz	1	0 ou 20 - 90
27P-3	Mode	SG3 3P	20322	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
27P-3	Source	SG3 3P	20324	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
27P-3	Enclenchement	SG3 3P	20326	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
27P-3	Temporisation	SG3 3P	20328	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
27P-3	Configuration d'alarme	SG3 3P	20330	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
27P-3	Échelonnage de ligne basse	SG3 3P	20332	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
27P-3	Inhibition de fréquence	SG3 3P	20334	Float	4	L E	Hertz	1	0 ou 20 - 90
27P-4	Mode	SG0 1P	20336	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
27P-4	Source	SG0 1P	20338	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
27P-4	Enclenchement	SG0 1P	20340	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
27P-4	Temporisation	SG0 1P	20342	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
27P-4	Configuration d'alarme	SG0 1P	20344	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
27P-4	Échelonnage de ligne basse	SG0 1P	20346	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
27P-4	Inhibition de fréquence	SG0 1P	20348	Float	4	L E	Hertz	1	0 ou 20 - 90
27P-4	Mode	SG0 3P	20350	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
27P-4	Source	SG0 3P	20352	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
27P-4	Enclenchement	SG0 3P	20354	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
27P-4	Temporisation	SG0 3P	20356	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
27P-4	Configuration d'alarme	SG0 3P	20358	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
27P-4	Échelonnage de ligne basse	SG0 3P	20360	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
27P-4	Inhibition de fréquence	SG0 3P	20362	Float	4	L E	Hertz	1	0 ou 20 - 90
27P-4	Mode	SG1 1P	20364	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
27P-4	Source	SG1 1P	20366	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
27P-4	Enclenchement	SG1 1P	20368	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
27P-4	Temporisation	SG1 1P	20370	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
27P-4	Configuration d'alarme	SG1 1P	20372	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
27P-4	Échelonnage de ligne basse	SG1 1P	20374	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
27P-4	Inhibition de fréquence	SG1 1P	20376	Float	4	L E	Hertz	1	0 ou 20 - 90
27P-4	Mode	SG1 3P	20378	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
27P-4	Source	SG1 3P	20380	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
27P-4	Enclenchement	SG1 3P	20382	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
27P-4	Temporisation	SG1 3P	20384	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
27P-4	Configuration d'alarme	SG1 3P	20386	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
27P-4	Échelonnage de ligne basse	SG1 3P	20388	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
27P-4	Inhibition de fréquence	SG1 3P	20390	Float	4	L E	Hertz	1	0 ou 20 - 90
27P-4	Mode	SG2 1P	20392	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
27P-4	Source	SG2 1P	20394	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
27P-4	Enclenchement	SG2 1P	20396	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
27P-4	Temporisation	SG2 1P	20398	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
27P-4	Configuration d'alarme	SG2 1P	20400	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
27P-4	Échelonnage de ligne basse	SG2 1P	20402	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
27P-4	Inhibition de fréquence	SG2 1P	20404	Float	4	L E	Hertz	1	0 ou 20 - 90
27P-4	Mode	SG2 3P	20406	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
27P-4	Source	SG2 3P	20408	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
27P-4	Enclenchement	SG2 3P	20410	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
27P-4	Temporisation	SG2 3P	20412	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
27P-4	Configuration d'alarme	SG2 3P	20414	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
27P-4	Échelonnage de ligne basse	SG2 3P	20416	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
27P-4	Inhibition de fréquence	SG2 3P	20418	Float	4	L E	Hertz	1	0 ou 20 - 90
27P-4	Mode	SG3 1P	20420	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
27P-4	Source	SG3 1P	20422	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
27P-4	Enclenchement	SG3 1P	20424	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
27P-4	Temporisation	SG3 1P	20426	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
27P-4	Configuration d'alarme	SG3 1P	20428	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
27P-4	Échelonnage de ligne basse	SG3 1P	20430	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
27P-4	Inhibition de fréquence	SG3 1P	20432	Float	4	L E	Hertz	1	0 ou 20 - 90
27P-4	Mode	SG3 3P	20434	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
27P-4	Source	SG3 3P	20436	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
27P-4	Enclenchement	SG3 3P	20438	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
27P-4	Temporisation	SG3 3P	20440	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
27P-4	Configuration d'alarme	SG3 3P	20442	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
27P-4	Échelonnage de ligne basse	SG3 3P	20444	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
27P-4	Inhibition de fréquence	SG3 3P	20446	Float	4	L E	Hertz	1	0 ou 20 - 90
27P-5	Mode	SG0 1P	20448	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
27P-5	Source	SG0 1P	20450	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
27P-5	Enclenchement	SG0 1P	20452	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
27P-5	Temporisation	SG0 1P	20454	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
27P-5	Configuration d'alarme	SG0 1P	20456	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
27P-5	Échelonnage de ligne basse	SG0 1P	20458	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
27P-5	Inhibition de fréquence	SG0 1P	20460	Float	4	L E	Hertz	1	0 ou 20 - 90
27P-5	Mode	SG0 3P	20462	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
27P-5	Source	SG0 3P	20464	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
27P-5	Enclenchement	SG0 3P	20466	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
27P-5	Temporisation	SG0 3P	20468	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
27P-5	Configuration d'alarme	SG0 3P	20470	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
27P-5	Échelonnage de ligne basse	SG0 3P	20472	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
27P-5	Inhibition de fréquence	SG0 3P	20474	Float	4	L E	Hertz	1	0 ou 20 - 90
27P-5	Mode	SG1 1P	20476	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
27P-5	Source	SG1 1P	20478	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
27P-5	Enclenchement	SG1 1P	20480	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
27P-5	Temporisation	SG1 1P	20482	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
27P-5	Configuration d'alarme	SG1 1P	20484	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
27P-5	Échelonnage de ligne basse	SG1 1P	20486	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
27P-5	Inhibition de fréquence	SG1 1P	20488	Float	4	L E	Hertz	1	0 ou 20 - 90
27P-5	Mode	SG1 3P	20490	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
27P-5	Source	SG1 3P	20492	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
27P-5	Enclenchement	SG1 3P	20494	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
27P-5	Temporisation	SG1 3P	20496	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
27P-5	Configuration d'alarme	SG1 3P	20498	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
27P-5	Échelonnage de ligne basse	SG1 3P	20500	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
27P-5	Inhibition de fréquence	SG1 3P	20502	Float	4	L E	Hertz	1	0 ou 20 - 90
27P-5	Mode	SG2 1P	20504	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
27P-5	Source	SG2 1P	20506	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
27P-5	Enclenchement	SG2 1P	20508	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
27P-5	Temporisation	SG2 1P	20510	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
27P-5	Configuration d'alarme	SG2 1P	20512	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
27P-5	Échelonnage de ligne basse	SG2 1P	20514	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
27P-5	Inhibition de fréquence	SG2 1P	20516	Float	4	L E	Hertz	1	0 ou 20 - 90
27P-5	Mode	SG2 3P	20518	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
27P-5	Source	SG2 3P	20520	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
27P-5	Enclenchement	SG2 3P	20522	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
27P-5	Temporisation	SG2 3P	20524	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
27P-5	Configuration d'alarme	SG2 3P	20526	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
27P-5	Échelonnage de ligne basse	SG2 3P	20528	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
27P-5	Inhibition de fréquence	SG2 3P	20530	Float	4	L E	Hertz	1	0 ou 20 - 90
27P-5	Mode	SG3 1P	20532	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
27P-5	Source	SG3 1P	20534	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
27P-5	Enclenchement	SG3 1P	20536	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
27P-5	Temporisation	SG3 1P	20538	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
27P-5	Configuration d'alarme	SG3 1P	20540	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
27P-5	Échelonnage de ligne basse	SG3 1P	20542	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
27P-5	Inhibition de fréquence	SG3 1P	20544	Float	4	L E	Hertz	1	0 ou 20 - 90
27P-5	Mode	SG3 3P	20546	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
27P-5	Source	SG3 3P	20548	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
27P-5	Enclenchement	SG3 3P	20550	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
27P-5	Temporisation	SG3 3P	20552	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
27P-5	Configuration d'alarme	SG3 3P	20554	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
27P-5	Échelonnage de ligne basse	SG3 3P	20556	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
27P-5	Inhibition de fréquence	SG3 3P	20558	Float	4	L E	Hertz	1	0 ou 20 - 90
27P-6	Mode	SG0 1P	20560	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
27P-6	Source	SG0 1P	20562	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
27P-6	Enclenchement	SG0 1P	20564	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
27P-6	Temporisation	SG0 1P	20566	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
27P-6	Configuration d'alarme	SG0 1P	20568	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
27P-6	Échelonnage de ligne basse	SG0 1P	20570	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
27P-6	Inhibition de fréquence	SG0 1P	20572	Float	4	L E	Hertz	1	0 ou 20 - 90
27P-6	Mode	SG0 3P	20574	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
27P-6	Source	SG0 3P	20576	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
27P-6	Enclenchement	SG0 3P	20578	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
27P-6	Temporisation	SG0 3P	20580	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
27P-6	Configuration d'alarme	SG0 3P	20582	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
27P-6	Échelonnage de ligne basse	SG0 3P	20584	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
27P-6	Inhibition de fréquence	SG0 3P	20586	Float	4	L E	Hertz	1	0 ou 20 - 90
27P-6	Mode	SG1 1P	20588	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
27P-6	Source	SG1 1P	20590	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
27P-6	Enclenchement	SG1 1P	20592	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
27P-6	Temporisation	SG1 1P	20594	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
27P-6	Configuration d'alarme	SG1 1P	20596	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
27P-6	Échelonnage de ligne basse	SG1 1P	20598	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
27P-6	Inhibition de fréquence	SG1 1P	20600	Float	4	L E	Hertz	1	0 ou 20 - 90
27P-6	Mode	SG1 3P	20602	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
27P-6	Source	SG1 3P	20604	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
27P-6	Enclenchement	SG1 3P	20606	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
27P-6	Temporisation	SG1 3P	20608	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
27P-6	Configuration d'alarme	SG1 3P	20610	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
27P-6	Échelonnage de ligne basse	SG1 3P	20612	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
27P-6	Inhibition de fréquence	SG1 3P	20614	Float	4	L E	Hertz	1	0 ou 20 - 90
27P-6	Mode	SG2 1P	20616	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
27P-6	Source	SG2 1P	20618	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
27P-6	Enclenchement	SG2 1P	20620	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
27P-6	Temporisation	SG2 1P	20622	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
27P-6	Configuration d'alarme	SG2 1P	20624	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
27P-6	Échelonnage de ligne basse	SG2 1P	20626	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
27P-6	Inhibition de fréquence	SG2 1P	20628	Float	4	L E	Hertz	1	0 ou 20 - 90
27P-6	Mode	SG2 3P	20630	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
27P-6	Source	SG2 3P	20632	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
27P-6	Enclenchement	SG2 3P	20634	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
27P-6	Temporisation	SG2 3P	20636	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
27P-6	Configuration d'alarme	SG2 3P	20638	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
27P-6	Échelonnage de ligne basse	SG2 3P	20640	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
27P-6	Inhibition de fréquence	SG2 3P	20642	Float	4	L E	Hertz	1	0 ou 20 - 90
27P-6	Mode	SG3 1P	20644	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
27P-6	Source	SG3 1P	20646	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
27P-6	Enclenchement	SG3 1P	20648	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
27P-6	Temporisation	SG3 1P	20650	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
27P-6	Configuration d'alarme	SG3 1P	20652	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
27P-6	Échelonnage de ligne basse	SG3 1P	20654	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
27P-6	Inhibition de fréquence	SG3 1P	20656	Float	4	L E	Hertz	1	0 ou 20 - 90
27P-6	Mode	SG3 3P	20658	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
27P-6	Source	SG3 3P	20660	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
27P-6	Enclenchement	SG3 3P	20662	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
27P-6	Temporisation	SG3 3P	20664	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
27P-6	Configuration d'alarme	SG3 3P	20666	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
27P-6	Échelonnage de ligne basse	SG3 3P	20668	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
27P-6	Inhibition de fréquence	SG3 3P	20670	Float	4	L E	Hertz	1	0 ou 20 - 90
59P-1	Mode	SG0 1P	20672	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
59P-1	Source	SG0 1P	20674	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
59P-1	Enclenchement	SG0 1P	20676	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
59P-1	Temporisation	SG0 1P	20678	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
59P-1	Configuration d'alarme	SG0 1P	20680	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
59P-1	Échelonnage de ligne basse	SG0 1P	20682	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
59P-1	Mode	SG0 3P	20684	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
59P-1	Source	SG0 3P	20686	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
59P-1	Enclenchement	SG0 3P	20688	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
59P-1	Temporisation	SG0 3P	20690	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
59P-1	Configuration d'alarme	SG0 3P	20692	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
59P-1	Échelonnage de ligne basse	SG0 3P	20694	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
59P-1	Mode	SG1 1P	20696	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
59P-1	Source	SG1 1P	20698	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
59P-1	Enclenchement	SG1 1P	20700	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
59P-1	Temporisation	SG1 1P	20702	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
59P-1	Configuration d'alarme	SG1 1P	20704	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
59P-1	Échelonnage de ligne basse	SG1 1P	20706	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
59P-1	Mode	SG1 3P	20708	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
59P-1	Source	SG1 3P	20710	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
59P-1	Enclenchement	SG1 3P	20712	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
59P-1	Temporisation	SG1 3P	20714	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
59P-1	Configuration d'alarme	SG1 3P	20716	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
59P-1	Échelonnage de ligne basse	SG1 3P	20718	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
59P-1	Mode	SG2 1P	20720	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
59P-1	Source	SG2 1P	20722	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
59P-1	Enclenchement	SG2 1P	20724	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
59P-1	Temporisation	SG2 1P	20726	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
59P-1	Configuration d'alarme	SG2 1P	20728	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
59P-1	Échelonnage de ligne basse	SG2 1P	20730	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
59P-1	Mode	SG2 3P	20732	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
59P-1	Source	SG2 3P	20734	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
59P-1	Enclenchement	SG2 3P	20736	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
59P-1	Temporisation	SG2 3P	20738	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
59P-1	Configuration d'alarme	SG2 3P	20740	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
59P-1	Échelonnage de ligne basse	SG2 3P	20742	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
59P-1	Mode	SG3 1P	20744	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
59P-1	Source	SG3 1P	20746	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
59P-1	Enclenchement	SG3 1P	20748	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
59P-1	Temporisation	SG3 1P	20750	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
59P-1	Configuration d'alarme	SG3 1P	20752	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
59P-1	Échelonnage de ligne basse	SG3 1P	20754	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
59P-1	Mode	SG3 3P	20756	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
59P-1	Source	SG3 3P	20758	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
59P-1	Enclenchement	SG3 3P	20760	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
59P-1	Temporisation	SG3 3P	20762	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
59P-1	Configuration d'alarme	SG3 3P	20764	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
59P-1	Échelonnage de ligne basse	SG3 3P	20766	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
59P-2	Mode	SG0 1P	20768	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
59P-2	Source	SG0 1P	20770	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
59P-2	Enclenchement	SG0 1P	20772	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
59P-2	Temporisation	SG0 1P	20774	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
59P-2	Configuration d'alarme	SG0 1P	20776	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
59P-2	Échelonnage de ligne basse	SG0 1P	20778	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
59P-2	Mode	SG0 3P	20780	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
59P-2	Source	SG0 3P	20782	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
59P-2	Enclenchement	SG0 3P	20784	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
59P-2	Temporisation	SG0 3P	20786	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
59P-2	Configuration d'alarme	SG0 3P	20788	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
59P-2	Échelonnage de ligne basse	SG0 3P	20790	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
59P-2	Mode	SG1 1P	20792	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
59P-2	Source	SG1 1P	20794	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
59P-2	Enclenchement	SG1 1P	20796	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
59P-2	Temporisation	SG1 1P	20798	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
59P-2	Configuration d'alarme	SG1 1P	20800	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
59P-2	Échelonnage de ligne basse	SG1 1P	20802	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
59P-2	Mode	SG1 3P	20804	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
59P-2	Source	SG1 3P	20806	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
59P-2	Enclenchement	SG1 3P	20808	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
59P-2	Temporisation	SG1 3P	20810	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
59P-2	Configuration d'alarme	SG1 3P	20812	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
59P-2	Échelonnage de ligne basse	SG1 3P	20814	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
59P-2	Mode	SG2 1P	20816	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
59P-2	Source	SG2 1P	20818	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
59P-2	Enclenchement	SG2 1P	20820	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
59P-2	Temporisation	SG2 1P	20822	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
59P-2	Configuration d'alarme	SG2 1P	20824	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
59P-2	Échelonnage de ligne basse	SG2 1P	20826	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
59P-2	Mode	SG2 3P	20828	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
59P-2	Source	SG2 3P	20830	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
59P-2	Enclenchement	SG2 3P	20832	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
59P-2	Temporisation	SG2 3P	20834	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
59P-2	Configuration d'alarme	SG2 3P	20836	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
59P-2	Échelonnage de ligne basse	SG2 3P	20838	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
59P-2	Mode	SG3 1P	20840	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
59P-2	Source	SG3 1P	20842	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
59P-2	Enclenchement	SG3 1P	20844	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
59P-2	Temporisation	SG3 1P	20846	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
59P-2	Configuration d'alarme	SG3 1P	20848	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
59P-2	Échelonnage de ligne basse	SG3 1P	20850	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
59P-2	Mode	SG3 3P	20852	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
59P-2	Source	SG3 3P	20854	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
59P-2	Enclenchement	SG3 3P	20856	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
59P-2	Temporisation	SG3 3P	20858	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
59P-2	Configuration d'alarme	SG3 3P	20860	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
59P-2	Échelonnage de ligne basse	SG3 3P	20862	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
59P-3	Mode	SG0 1P	20864	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
59P-3	Source	SG0 1P	20866	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
59P-3	Enclenchement	SG0 1P	20868	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
59P-3	Temporisation	SG0 1P	20870	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
59P-3	Configuration d'alarme	SG0 1P	20872	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
59P-3	Échelonnage de ligne basse	SG0 1P	20874	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
59P-3	Mode	SG0 3P	20876	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
59P-3	Source	SG0 3P	20878	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
59P-3	Enclenchement	SG0 3P	20880	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
59P-3	Temporisation	SG0 3P	20882	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
59P-3	Configuration d'alarme	SG0 3P	20884	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
59P-3	Échelonnage de ligne basse	SG0 3P	20886	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
59P-3	Mode	SG1 1P	20888	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
59P-3	Source	SG1 1P	20890	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
59P-3	Enclenchement	SG1 1P	20892	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
59P-3	Temporisation	SG1 1P	20894	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
59P-3	Configuration d'alarme	SG1 1P	20896	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
59P-3	Échelonnage de ligne basse	SG1 1P	20898	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
59P-3	Mode	SG1 3P	20900	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
59P-3	Source	SG1 3P	20902	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
59P-3	Enclenchement	SG1 3P	20904	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
59P-3	Temporisation	SG1 3P	20906	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
59P-3	Configuration d'alarme	SG1 3P	20908	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
59P-3	Échelonnage de ligne basse	SG1 3P	20910	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
59P-3	Mode	SG2 1P	20912	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
59P-3	Source	SG2 1P	20914	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
59P-3	Enclenchement	SG2 1P	20916	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
59P-3	Temporisation	SG2 1P	20918	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
59P-3	Configuration d'alarme	SG2 1P	20920	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
59P-3	Échelonnage de ligne basse	SG2 1P	20922	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
59P-3	Mode	SG2 3P	20924	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
59P-3	Source	SG2 3P	20926	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
59P-3	Enclenchement	SG2 3P	20928	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
59P-3	Temporisation	SG2 3P	20930	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
59P-3	Configuration d'alarme	SG2 3P	20932	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
59P-3	Échelonnage de ligne basse	SG2 3P	20934	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
59P-3	Mode	SG3 1P	20936	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
59P-3	Source	SG3 1P	20938	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
59P-3	Enclenchement	SG3 1P	20940	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
59P-3	Temporisation	SG3 1P	20942	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
59P-3	Configuration d'alarme	SG3 1P	20944	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
59P-3	Échelonnage de ligne basse	SG3 1P	20946	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
59P-3	Mode	SG3 3P	20948	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
59P-3	Source	SG3 3P	20950	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
59P-3	Enclenchement	SG3 3P	20952	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
59P-3	Temporisation	SG3 3P	20954	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
59P-3	Configuration d'alarme	SG3 3P	20956	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
59P-3	Échelonnage de ligne basse	SG3 3P	20958	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
59P-4	Mode	SG0 1P	20960	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
59P-4	Source	SG0 1P	20962	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
59P-4	Enclenchement	SG0 1P	20964	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
59P-4	Temporisation	SG0 1P	20966	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
59P-4	Configuration d'alarme	SG0 1P	20968	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
59P-4	Échelonnage de ligne basse	SG0 1P	20970	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
59P-4	Mode	SG0 3P	20972	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
59P-4	Source	SG0 3P	20974	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
59P-4	Enclenchement	SG0 3P	20976	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
59P-4	Temporisation	SG0 3P	20978	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
59P-4	Configuration d'alarme	SG0 3P	20980	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
59P-4	Échelonnage de ligne basse	SG0 3P	20982	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
59P-4	Mode	SG1 1P	20984	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
59P-4	Source	SG1 1P	20986	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
59P-4	Enclenchement	SG1 1P	20988	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
59P-4	Temporisation	SG1 1P	20990	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
59P-4	Configuration d'alarme	SG1 1P	20992	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
59P-4	Échelonnage de ligne basse	SG1 1P	20994	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
59P-4	Mode	SG1 3P	20996	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
59P-4	Source	SG1 3P	20998	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
59P-4	Enclenchement	SG1 3P	21000	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
59P-4	Temporisation	SG1 3P	21002	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
59P-4	Configuration d'alarme	SG1 3P	21004	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
59P-4	Échelonnage de ligne basse	SG1 3P	21006	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
59P-4	Mode	SG2 1P	21008	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
59P-4	Source	SG2 1P	21010	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
59P-4	Enclenchement	SG2 1P	21012	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
59P-4	Temporisation	SG2 1P	21014	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
59P-4	Configuration d'alarme	SG2 1P	21016	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
59P-4	Échelonnage de ligne basse	SG2 1P	21018	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
59P-4	Mode	SG2 3P	21020	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
59P-4	Source	SG2 3P	21022	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
59P-4	Enclenchement	SG2 3P	21024	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
59P-4	Temporisation	SG2 3P	21026	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
59P-4	Configuration d'alarme	SG2 3P	21028	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
59P-4	Échelonnage de ligne basse	SG2 3P	21030	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
59P-4	Mode	SG3 1P	21032	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
59P-4	Source	SG3 1P	21034	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
59P-4	Enclenchement	SG3 1P	21036	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
59P-4	Temporisation	SG3 1P	21038	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
59P-4	Configuration d'alarme	SG3 1P	21040	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
59P-4	Échelonnage de ligne basse	SG3 1P	21042	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
59P-4	Mode	SG3 3P	21044	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
59P-4	Source	SG3 3P	21046	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
59P-4	Enclenchement	SG3 3P	21048	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
59P-4	Temporisation	SG3 3P	21050	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
59P-4	Configuration d'alarme	SG3 3P	21052	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
59P-4	Échelonnage de ligne basse	SG3 3P	21054	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
59P-5	Mode	SG0 1P	21056	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
59P-5	Source	SG0 1P	21058	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
59P-5	Enclenchement	SG0 1P	21060	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
59P-5	Temporisation	SG0 1P	21062	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
59P-5	Configuration d'alarme	SG0 1P	21064	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
59P-5	Échelonnage de ligne basse	SG0 1P	21066	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
59P-5	Mode	SG0 3P	21068	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
59P-5	Source	SG0 3P	21070	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
59P-5	Enclenchement	SG0 3P	21072	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
59P-5	Temporisation	SG0 3P	21074	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
59P-5	Configuration d'alarme	SG0 3P	21076	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
59P-5	Échelonnage de ligne basse	SG0 3P	21078	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
59P-5	Mode	SG1 1P	21080	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
59P-5	Source	SG1 1P	21082	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
59P-5	Enclenchement	SG1 1P	21084	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
59P-5	Temporisation	SG1 1P	21086	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
59P-5	Configuration d'alarme	SG1 1P	21088	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
59P-5	Échelonnage de ligne basse	SG1 1P	21090	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
59P-5	Mode	SG1 3P	21092	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
59P-5	Source	SG1 3P	21094	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
59P-5	Enclenchement	SG1 3P	21096	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
59P-5	Temporisation	SG1 3P	21098	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
59P-5	Configuration d'alarme	SG1 3P	21100	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
59P-5	Échelonnage de ligne basse	SG1 3P	21102	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
59P-5	Mode	SG2 1P	21104	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
59P-5	Source	SG2 1P	21106	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
59P-5	Enclenchement	SG2 1P	21108	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
59P-5	Temporisation	SG2 1P	21110	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
59P-5	Configuration d'alarme	SG2 1P	21112	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
59P-5	Échelonnage de ligne basse	SG2 1P	21114	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
59P-5	Mode	SG2 3P	21116	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
59P-5	Source	SG2 3P	21118	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
59P-5	Enclenchement	SG2 3P	21120	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
59P-5	Temporisation	SG2 3P	21122	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
59P-5	Configuration d'alarme	SG2 3P	21124	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
59P-5	Échelonnage de ligne basse	SG2 3P	21126	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
59P-5	Mode	SG3 1P	21128	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
59P-5	Source	SG3 1P	21130	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
59P-5	Enclenchement	SG3 1P	21132	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
59P-5	Temporisation	SG3 1P	21134	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
59P-5	Configuration d'alarme	SG3 1P	21136	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
59P-5	Échelonnage de ligne basse	SG3 1P	21138	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
59P-5	Mode	SG3 3P	21140	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
59P-5	Source	SG3 3P	21142	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
59P-5	Enclenchement	SG3 3P	21144	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
59P-5	Temporisation	SG3 3P	21146	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
59P-5	Configuration d'alarme	SG3 3P	21148	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
59P-5	Échelonnage de ligne basse	SG3 3P	21150	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
59P-6	Mode	SG0 1P	21152	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
59P-6	Source	SG0 1P	21154	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
59P-6	Enclenchement	SG0 1P	21156	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
59P-6	Temporisation	SG0 1P	21158	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
59P-6	Configuration d'alarme	SG0 1P	21160	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
59P-6	Échelonnage de ligne basse	SG0 1P	21162	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
59P-6	Mode	SG0 3P	21164	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
59P-6	Source	SG0 3P	21166	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
59P-6	Enclenchement	SG0 3P	21168	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
59P-6	Temporisation	SG0 3P	21170	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
59P-6	Configuration d'alarme	SG0 3P	21172	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
59P-6	Échelonnage de ligne basse	SG0 3P	21174	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
59P-6	Mode	SG1 1P	21176	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
59P-6	Source	SG1 1P	21178	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
59P-6	Enclenchement	SG1 1P	21180	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
59P-6	Temporisation	SG1 1P	21182	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
59P-6	Configuration d'alarme	SG1 1P	21184	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
59P-6	Échelonnage de ligne basse	SG1 1P	21186	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
59P-6	Mode	SG1 3P	21188	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
59P-6	Source	SG1 3P	21190	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
59P-6	Enclenchement	SG1 3P	21192	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
59P-6	Temporisation	SG1 3P	21194	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
59P-6	Configuration d'alarme	SG1 3P	21196	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
59P-6	Échelonnage de ligne basse	SG1 3P	21198	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
59P-6	Mode	SG2 1P	21200	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
59P-6	Source	SG2 1P	21202	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
59P-6	Enclenchement	SG2 1P	21204	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
59P-6	Temporisation	SG2 1P	21206	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
59P-6	Configuration d'alarme	SG2 1P	21208	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
59P-6	Échelonnage de ligne basse	SG2 1P	21210	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
59P-6	Mode	SG2 3P	21212	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
59P-6	Source	SG2 3P	21214	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
59P-6	Enclenchement	SG2 3P	21216	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
59P-6	Temporisation	SG2 3P	21218	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
59P-6	Configuration d'alarme	SG2 3P	21220	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
59P-6	Échelonnage de ligne basse	SG2 3P	21222	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
59P-6	Mode	SG3 1P	21224	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
59P-6	Source	SG3 1P	21226	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
59P-6	Enclenchement	SG3 1P	21228	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
59P-6	Temporisation	SG3 1P	21230	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
59P-6	Configuration d'alarme	SG3 1P	21232	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
59P-6	Échelonnage de ligne basse	SG3 1P	21234	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
59P-6	Mode	SG3 3P	21236	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
59P-6	Source	SG3 3P	21238	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
59P-6	Enclenchement	SG3 3P	21240	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 1 - 1000
59P-6	Temporisation	SG3 3P	21242	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
59P-6	Configuration d'alarme	SG3 3P	21244	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
59P-6	Échelonnage de ligne basse	SG3 3P	21246	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
47-1	Mode	SG0	21248	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 V2 = 3
47-1	Source	SG0	21250	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
47-1	Enclenchement	SG0	21252	Float	4	L E	Volt	1	1 - 150
47-1	Temporisation	SG0	21254	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
47-1	Configuration d'alarme	SG0	21256	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
47-1	Échelonnage de ligne basse	SG0	21258	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
47-1	Mode	SG1	21260	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 V2 = 3
47-1	Source	SG1	21262	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
47-1	Enclenchement	SG1	21264	Float	4	L E	Volt	1	1 - 150
47-1	Temporisation	SG1	21266	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
47-1	Configuration d'alarme	SG1	21268	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
47-1	Échelonnage de ligne basse	SG1	21270	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
47-1	Mode	SG2	21272	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 V2 = 3
47-1	Source	SG2	21274	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
47-1	Enclenchement	SG2	21276	Float	4	L E	Volt	1	1 - 150
47-1	Temporisation	SG2	21278	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
47-1	Configuration d'alarme	SG2	21280	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
47-1	Échelonnage de ligne basse	SG2	21282	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
47-1	Mode	SG3	21284	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 V2 = 3
47-1	Source	SG3	21286	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
47-1	Enclenchement	SG3	21288	Float	4	L E	Volt	1	1 - 150
47-1	Temporisation	SG3	21290	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
47-1	Configuration d'alarme	SG3	21292	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
47-1	Échelonnage de ligne basse	SG3	21294	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
47-2	Mode	SG0	21296	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 V2 = 3

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
47-2	Source	SG0	21298	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
47-2	Enclenchement	SG0	21300	Float	4	L E	Volt	1	1 - 150
47-2	Temporisation	SG0	21302	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
47-2	Configuration d'alarme	SG0	21304	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
47-2	Échelonnage de ligne basse	SG0	21306	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
47-2	Mode	SG1	21308	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 V2 = 3
47-2	Source	SG1	21310	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
47-2	Enclenchement	SG1	21312	Float	4	L E	Volt	1	1 - 150
47-2	Temporisation	SG1	21314	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
47-2	Configuration d'alarme	SG1	21316	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
47-2	Échelonnage de ligne basse	SG1	21318	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
47-2	Mode	SG2	21320	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 V2 = 3
47-2	Source	SG2	21322	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
47-2	Enclenchement	SG2	21324	Float	4	L E	Volt	1	1 - 150
47-2	Temporisation	SG2	21326	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
47-2	Configuration d'alarme	SG2	21328	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
47-2	Échelonnage de ligne basse	SG2	21330	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
47-2	Mode	SG3	21332	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 V2 = 3
47-2	Source	SG3	21334	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
47-2	Enclenchement	SG3	21336	Float	4	L E	Volt	1	1 - 150
47-2	Temporisation	SG3	21338	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
47-2	Configuration d'alarme	SG3	21340	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
47-2	Échelonnage de ligne basse	SG3	21342	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
47-3	Mode	SG0	21344	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 V2 = 3
47-3	Source	SG0	21346	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
47-3	Enclenchement	SG0	21348	Float	4	L E	Volt	1	1 - 150
47-3	Temporisation	SG0	21350	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
47-3	Configuration d'alarme	SG0	21352	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
47-3	Échelonnage de ligne basse	SG0	21354	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
47-3	Mode	SG1	21356	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 V2 = 3
47-3	Source	SG1	21358	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
47-3	Enclenchement	SG1	21360	Float	4	L E	Volt	1	1 - 150
47-3	Temporisation	SG1	21362	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
47-3	Configuration d'alarme	SG1	21364	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
47-3	Échelonnage de ligne basse	SG1	21366	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
47-3	Mode	SG2	21368	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 V2 = 3
47-3	Source	SG2	21370	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
47-3	Enclenchement	SG2	21372	Float	4	L E	Volt	1	1 - 150
47-3	Temporisation	SG2	21374	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
47-3	Configuration d'alarme	SG2	21376	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
47-3	Échelonnage de ligne basse	SG2	21378	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
47-3	Mode	SG3	21380	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 V2 = 3
47-3	Source	SG3	21382	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
47-3	Enclenchement	SG3	21384	Float	4	L E	Volt	1	1 - 150
47-3	Temporisation	SG3	21386	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
47-3	Configuration d'alarme	SG3	21388	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
47-3	Échelonnage de ligne basse	SG3	21390	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
47-4	Mode	SG0	21392	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 V2 = 3
47-4	Source	SG0	21394	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
47-4	Enclenchement	SG0	21396	Float	4	L E	Volt	1	1 - 150
47-4	Temporisation	SG0	21398	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
47-4	Configuration d'alarme	SG0	21400	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
47-4	Échelonnage de ligne basse	SG0	21402	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
47-4	Mode	SG1	21404	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 V2 = 3
47-4	Source	SG1	21406	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
47-4	Enclenchement	SG1	21408	Float	4	L E	Volt	1	1 - 150
47-4	Temporisation	SG1	21410	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
47-4	Configuration d'alarme	SG1	21412	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
47-4	Échelonnage de ligne basse	SG1	21414	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
47-4	Mode	SG2	21416	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 V2 = 3
47-4	Source	SG2	21418	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
47-4	Enclenchement	SG2	21420	Float	4	L E	Volt	1	1 - 150
47-4	Temporisation	SG2	21422	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
47-4	Configuration d'alarme	SG2	21424	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
47-4	Échelonnage de ligne basse	SG2	21426	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
47-4	Mode	SG3	21428	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 V2 = 3

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
47-4	Source	SG3	21430	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
47-4	Enclenchement	SG3	21432	Float	4	L E	Volt	1	1 - 150
47-4	Temporisation	SG3	21434	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
47-4	Configuration d'alarme	SG3	21436	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
47-4	Échelonnage de ligne basse	SG3	21438	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
47-5	Mode	SG0	21440	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 V2 = 3
47-5	Source	SG0	21442	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
47-5	Enclenchement	SG0	21444	Float	4	L E	Volt	1	1 - 150
47-5	Temporisation	SG0	21446	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
47-5	Configuration d'alarme	SG0	21448	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
47-5	Échelonnage de ligne basse	SG0	21450	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
47-5	Mode	SG1	21452	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 V2 = 3
47-5	Source	SG1	21454	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
47-5	Enclenchement	SG1	21456	Float	4	L E	Volt	1	1 - 150
47-5	Temporisation	SG1	21458	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
47-5	Configuration d'alarme	SG1	21460	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
47-5	Échelonnage de ligne basse	SG1	21462	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
47-5	Mode	SG2	21464	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 V2 = 3
47-5	Source	SG2	21466	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
47-5	Enclenchement	SG2	21468	Float	4	L E	Volt	1	1 - 150
47-5	Temporisation	SG2	21470	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
47-5	Configuration d'alarme	SG2	21472	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
47-5	Échelonnage de ligne basse	SG2	21474	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
47-5	Mode	SG3	21476	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 V2 = 3
47-5	Source	SG3	21478	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
47-5	Enclenchement	SG3	21480	Float	4	L E	Volt	1	1 - 150
47-5	Temporisation	SG3	21482	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
47-5	Configuration d'alarme	SG3	21484	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
47-5	Échelonnage de ligne basse	SG3	21486	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
47-6	Mode	SG0	21488	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 V2 = 3
47-6	Source	SG0	21490	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
47-6	Enclenchement	SG0	21492	Float	4	L E	Volt	1	1 - 150
47-6	Temporisation	SG0	21494	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
47-6	Configuration d'alarme	SG0	21496	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
47-6	Échelonnage de ligne basse	SG0	21498	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
47-6	Mode	SG1	21500	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 V2 = 3
47-6	Source	SG1	21502	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
47-6	Enclenchement	SG1	21504	Float	4	L E	Volt	1	1 - 150
47-6	Temporisation	SG1	21506	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
47-6	Configuration d'alarme	SG1	21508	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
47-6	Échelonnage de ligne basse	SG1	21510	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
47-6	Mode	SG2	21512	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 V2 = 3
47-6	Source	SG2	21514	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
47-6	Enclenchement	SG2	21516	Float	4	L E	Volt	1	1 - 150
47-6	Temporisation	SG2	21518	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
47-6	Configuration d'alarme	SG2	21520	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
47-6	Échelonnage de ligne basse	SG2	21522	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
47-6	Mode	SG3	21524	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 V2 = 3
47-6	Source	SG3	21526	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
47-6	Enclenchement	SG3	21528	Float	4	L E	Volt	1	1 - 150
47-6	Temporisation	SG3	21530	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
47-6	Configuration d'alarme	SG3	21532	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
47-6	Échelonnage de ligne basse	SG3	21534	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
81-1	Mode	SG0	21536	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
81-1	Source	SG0	21538	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
81-1	Enclenchement	SG0	21540	Float	4	L E	Hertz	0,01	37,5 - 66
81-1	Niveau de retombée de l'utilisateur	SG0	21542	Float	4	L E	Hertz	0,1	0,1 - 40
81-1	Temporisation	SG0	21544	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
81-1	Inhibition de tension	SG0	21546	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 100
81-1	Configuration d'alarme	SG0	21548	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
81-1	Mode	SG1	21550	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
81-1	Source	SG1	21552	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
81-1	Enclenchement	SG1	21554	Float	4	L E	Hertz	0,01	37,5 - 66
81-1	Niveau de retombée de l'utilisateur	SG1	21556	Float	4	L E	Hertz	0,1	0,1 - 40
81-1	Temporisation	SG1	21558	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
81-1	Inhibition de tension	SG1	21560	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 100

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
81-1	Configuration d'alarme	SG1	21562	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
81-1	Mode	SG2	21564	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
81-1	Source	SG2	21566	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
81-1	Enclenchement	SG2	21568	Float	4	L E	Hertz	0,01	37,5 - 66
81-1	Niveau de retombée de l'utilisateur	SG2	21570	Float	4	L E	Hertz	0,1	0,1 - 40
81-1	Temporisation	SG2	21572	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
81-1	Inhibition de tension	SG2	21574	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 100
81-1	Configuration d'alarme	SG2	21576	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
81-1	Mode	SG3	21578	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
81-1	Source	SG3	21580	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
81-1	Enclenchement	SG3	21582	Float	4	L E	Hertz	0,01	37,5 - 66
81-1	Niveau de retombée de l'utilisateur	SG3	21584	Float	4	L E	Hertz	0,1	0,1 - 40
81-1	Temporisation	SG3	21586	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
81-1	Inhibition de tension	SG3	21588	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 100
81-1	Configuration d'alarme	SG3	21590	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
81-2	Mode	SG0	21592	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
81-2	Source	SG0	21594	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
81-2	Enclenchement	SG0	21596	Float	4	L E	Hertz	0,01	37,5 - 66
81-2	Niveau de retombée de l'utilisateur	SG0	21598	Float	4	L E	Hertz	0,1	0,1 - 40
81-2	Temporisation	SG0	21600	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
81-2	Inhibition de tension	SG0	21602	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 100

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
81-2	Configuration d'alarme	SG0	21604	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
81-2	Mode	SG1	21606	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
81-2	Source	SG1	21608	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
81-2	Enclenchement	SG1	21610	Float	4	L E	Hertz	0,01	37,5 - 66
81-2	Niveau de retombée de l'utilisateur	SG1	21612	Float	4	L E	Hertz	0,1	0,1 - 40
81-2	Temporisation	SG1	21614	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
81-2	Inhibition de tension	SG1	21616	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 100
81-2	Configuration d'alarme	SG1	21618	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
81-2	Mode	SG2	21620	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
81-2	Source	SG2	21622	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
81-2	Enclenchement	SG2	21624	Float	4	L E	Hertz	0,01	37,5 - 66
81-2	Niveau de retombée de l'utilisateur	SG2	21626	Float	4	L E	Hertz	0,1	0,1 - 40
81-2	Temporisation	SG2	21628	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
81-2	Inhibition de tension	SG2	21630	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 100
81-2	Configuration d'alarme	SG2	21632	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
81-2	Mode	SG3	21634	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
81-2	Source	SG3	21636	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
81-2	Enclenchement	SG3	21638	Float	4	L E	Hertz	0,01	37,5 - 66
81-2	Niveau de retombée de l'utilisateur	SG3	21640	Float	4	L E	Hertz	0,1	0,1 - 40
81-2	Temporisation	SG3	21642	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
81-2	Inhibition de tension	SG3	21644	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 100

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
81-2	Configuration d'alarme	SG3	21646	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
81-3	Mode	SG0	21648	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
81-3	Source	SG0	21650	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
81-3	Enclenchement	SG0	21652	Float	4	L E	Hertz	0,01	37,5 - 66
81-3	Niveau de retombée de l'utilisateur	SG0	21654	Float	4	L E	Hertz	0,1	0,1 - 40
81-3	Temporisation	SG0	21656	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
81-3	Inhibition de tension	SG0	21658	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 100
81-3	Configuration d'alarme	SG0	21660	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
81-3	Mode	SG1	21662	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
81-3	Source	SG1	21664	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
81-3	Enclenchement	SG1	21666	Float	4	L E	Hertz	0,01	37,5 - 66
81-3	Niveau de retombée de l'utilisateur	SG1	21668	Float	4	L E	Hertz	0,1	0,1 - 40
81-3	Temporisation	SG1	21670	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
81-3	Inhibition de tension	SG1	21672	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 100
81-3	Configuration d'alarme	SG1	21674	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
81-3	Mode	SG2	21676	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
81-3	Source	SG2	21678	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
81-3	Enclenchement	SG2	21680	Float	4	L E	Hertz	0,01	37,5 - 66
81-3	Niveau de retombée de l'utilisateur	SG2	21682	Float	4	L E	Hertz	0,1	0,1 - 40
81-3	Temporisation	SG2	21684	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
81-3	Inhibition de tension	SG2	21686	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 100

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
81-3	Configuration d'alarme	SG2	21688	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
81-3	Mode	SG3	21690	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
81-3	Source	SG3	21692	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
81-3	Enclenchement	SG3	21694	Float	4	L E	Hertz	0,01	37,5 - 66
81-3	Niveau de retombée de l'utilisateur	SG3	21696	Float	4	L E	Hertz	0,1	0,1 - 40
81-3	Temporisation	SG3	21698	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
81-3	Inhibition de tension	SG3	21700	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 100
81-3	Configuration d'alarme	SG3	21702	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
81-4	Mode	SG0	21704	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
81-4	Source	SG0	21706	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
81-4	Enclenchement	SG0	21708	Float	4	L E	Hertz	0,01	37,5 - 66
81-4	Niveau de retombée de l'utilisateur	SG0	21710	Float	4	L E	Hertz	0,1	0,1 - 40
81-4	Temporisation	SG0	21712	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
81-4	Inhibition de tension	SG0	21714	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 100
81-4	Configuration d'alarme	SG0	21716	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
81-4	Mode	SG1	21718	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
81-4	Source	SG1	21720	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
81-4	Enclenchement	SG1	21722	Float	4	L E	Hertz	0,01	37,5 - 66
81-4	Niveau de retombée de l'utilisateur	SG1	21724	Float	4	L E	Hertz	0,1	0,1 - 40
81-4	Temporisation	SG1	21726	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
81-4	Inhibition de tension	SG1	21728	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 100

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
81-4	Configuration d'alarme	SG1	21730	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
81-4	Mode	SG2	21732	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
81-4	Source	SG2	21734	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
81-4	Enclenchement	SG2	21736	Float	4	L E	Hertz	0,01	37,5 - 66
81-4	Niveau de retombée de l'utilisateur	SG2	21738	Float	4	L E	Hertz	0,1	0,1 - 40
81-4	Temporisation	SG2	21740	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
81-4	Inhibition de tension	SG2	21742	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 100
81-4	Configuration d'alarme	SG2	21744	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
81-4	Mode	SG3	21746	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
81-4	Source	SG3	21748	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
81-4	Enclenchement	SG3	21750	Float	4	L E	Hertz	0,01	37,5 - 66
81-4	Niveau de retombée de l'utilisateur	SG3	21752	Float	4	L E	Hertz	0,1	0,1 - 40
81-4	Temporisation	SG3	21754	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
81-4	Inhibition de tension	SG3	21756	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 100
81-4	Configuration d'alarme	SG3	21758	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
81-5	Mode	SG0	21760	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
81-5	Source	SG0	21762	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
81-5	Enclenchement	SG0	21764	Float	4	L E	Hertz	0,01	37,5 - 66
81-5	Niveau de retombée de l'utilisateur	SG0	21766	Float	4	L E	Hertz	0,1	0,1 - 40
81-5	Temporisation	SG0	21768	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
81-5	Inhibition de tension	SG0	21770	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 100

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
81-5	Configuration d'alarme	SG0	21772	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
81-5	Mode	SG1	21774	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
81-5	Source	SG1	21776	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
81-5	Enclenchement	SG1	21778	Float	4	L E	Hertz	0,01	37,5 - 66
81-5	Niveau de retombée de l'utilisateur	SG1	21780	Float	4	L E	Hertz	0,1	0,1 - 40
81-5	Temporisation	SG1	21782	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
81-5	Inhibition de tension	SG1	21784	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 100
81-5	Configuration d'alarme	SG1	21786	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
81-5	Mode	SG2	21788	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
81-5	Source	SG2	21790	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
81-5	Enclenchement	SG2	21792	Float	4	L E	Hertz	0,01	37,5 - 66
81-5	Niveau de retombée de l'utilisateur	SG2	21794	Float	4	L E	Hertz	0,1	0,1 - 40
81-5	Temporisation	SG2	21796	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
81-5	Inhibition de tension	SG2	21798	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 100
81-5	Configuration d'alarme	SG2	21800	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
81-5	Mode	SG3	21802	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
81-5	Source	SG3	21804	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
81-5	Enclenchement	SG3	21806	Float	4	L E	Hertz	0,01	37,5 - 66
81-5	Niveau de retombée de l'utilisateur	SG3	21808	Float	4	L E	Hertz	0,1	0,1 - 40
81-5	Temporisation	SG3	21810	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
81-5	Inhibition de tension	SG3	21812	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 100

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
81-5	Configuration d'alarme	SG3	21814	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
81-6	Mode	SG0	21816	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
81-6	Source	SG0	21818	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
81-6	Enclenchement	SG0	21820	Float	4	L E	Hertz	0,01	37,5 - 66
81-6	Niveau de retombée de l'utilisateur	SG0	21822	Float	4	L E	Hertz	0,1	0,1 - 40
81-6	Temporisation	SG0	21824	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
81-6	Inhibition de tension	SG0	21826	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 100
81-6	Configuration d'alarme	SG0	21828	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
81-6	Mode	SG1	21830	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
81-6	Source	SG1	21832	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
81-6	Enclenchement	SG1	21834	Float	4	L E	Hertz	0,01	37,5 - 66
81-6	Niveau de retombée de l'utilisateur	SG1	21836	Float	4	L E	Hertz	0,1	0,1 - 40
81-6	Temporisation	SG1	21838	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
81-6	Inhibition de tension	SG1	21840	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 100
81-6	Configuration d'alarme	SG1	21842	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
81-6	Mode	SG2	21844	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
81-6	Source	SG2	21846	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
81-6	Enclenchement	SG2	21848	Float	4	L E	Hertz	0,01	37,5 - 66
81-6	Niveau de retombée de l'utilisateur	SG2	21850	Float	4	L E	Hertz	0,1	0,1 - 40
81-6	Temporisation	SG2	21852	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
81-6	Inhibition de tension	SG2	21854	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 100

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
81-6	Configuration d'alarme	SG2	21856	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
81-6	Mode	SG3	21858	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
81-6	Source	SG3	21860	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
81-6	Enclenchement	SG3	21862	Float	4	L E	Hertz	0,01	37,5 - 66
81-6	Niveau de retombée de l'utilisateur	SG3	21864	Float	4	L E	Hertz	0,1	0,1 - 40
81-6	Temporisation	SG3	21866	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
81-6	Inhibition de tension	SG3	21868	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 100
81-6	Configuration d'alarme	SG3	21870	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
81-7	Mode	SG0	21872	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
81-7	Source	SG0	21874	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
81-7	Enclenchement	SG0	21876	Float	4	L E	Hertz	0,01	37,5 - 66
81-7	Niveau de retombée de l'utilisateur	SG0	21878	Float	4	L E	Hertz	0,1	0,1 - 40
81-7	Temporisation	SG0	21880	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
81-7	Inhibition de tension	SG0	21882	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 100
81-7	Configuration d'alarme	SG0	21884	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
81-7	Mode	SG1	21886	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
81-7	Source	SG1	21888	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
81-7	Enclenchement	SG1	21890	Float	4	L E	Hertz	0,01	37,5 - 66
81-7	Niveau de retombée de l'utilisateur	SG1	21892	Float	4	L E	Hertz	0,1	0,1 - 40
81-7	Temporisation	SG1	21894	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
81-7	Inhibition de tension	SG1	21896	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 100

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
81-7	Configuration d'alarme	SG1	21898	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
81-7	Mode	SG2	21900	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
81-7	Source	SG2	21902	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
81-7	Enclenchement	SG2	21904	Float	4	L E	Hertz	0,01	37,5 - 66
81-7	Niveau de retombée de l'utilisateur	SG2	21906	Float	4	L E	Hertz	0,1	0,1 - 40
81-7	Temporisation	SG2	21908	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
81-7	Inhibition de tension	SG2	21910	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 100
81-7	Configuration d'alarme	SG2	21912	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
81-7	Mode	SG3	21914	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
81-7	Source	SG3	21916	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
81-7	Enclenchement	SG3	21918	Float	4	L E	Hertz	0,01	37,5 - 66
81-7	Niveau de retombée de l'utilisateur	SG3	21920	Float	4	L E	Hertz	0,1	0,1 - 40
81-7	Temporisation	SG3	21922	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
81-7	Inhibition de tension	SG3	21924	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 100
81-7	Configuration d'alarme	SG3	21926	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
81-8	Mode	SG0	21928	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
81-8	Source	SG0	21930	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
81-8	Enclenchement	SG0	21932	Float	4	L E	Hertz	0,01	37,5 - 66
81-8	Niveau de retombée de l'utilisateur	SG0	21934	Float	4	L E	Hertz	0,1	0,1 - 40
81-8	Temporisation	SG0	21936	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
81-8	Inhibition de tension	SG0	21938	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 100

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
81-8	Configuration d'alarme	SG0	21940	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
81-8	Mode	SG1	21942	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
81-8	Source	SG1	21944	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
81-8	Enclenchement	SG1	21946	Float	4	L E	Hertz	0,01	37,5 - 66
81-8	Niveau de retombée de l'utilisateur	SG1	21948	Float	4	L E	Hertz	0,1	0,1 - 40
81-8	Temporisation	SG1	21950	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
81-8	Inhibition de tension	SG1	21952	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 100
81-8	Configuration d'alarme	SG1	21954	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
81-8	Mode	SG2	21956	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
81-8	Source	SG2	21958	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
81-8	Enclenchement	SG2	21960	Float	4	L E	Hertz	0,01	37,5 - 66
81-8	Niveau de retombée de l'utilisateur	SG2	21962	Float	4	L E	Hertz	0,1	0,1 - 40
81-8	Temporisation	SG2	21964	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
81-8	Inhibition de tension	SG2	21966	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 100
81-8	Configuration d'alarme	SG2	21968	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
81-8	Mode	SG3	21970	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
81-8	Source	SG3	21972	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
81-8	Enclenchement	SG3	21974	Float	4	L E	Hertz	0,01	37,5 - 66
81-8	Niveau de retombée de l'utilisateur	SG3	21976	Float	4	L E	Hertz	0,1	0,1 - 40
81-8	Temporisation	SG3	21978	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
81-8	Inhibition de tension	SG3	21980	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 100

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
81-8	Configuration d'alarme	SG3	21982	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
40Q-1	Mode	SG0 1P	21984	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
40Q-1	Enclenchement	SG0 1P	21986	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	-150 - 0
40Q-1	Temporisation	SG0 1P	21988	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
40Q-1	Source	SG0 1P	21990	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
40Q-1	Configuration d'alarme	SG0 1P	21992	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
40Q-1	Échelonnage de ligne basse	SG0 1P	21994	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
40Q-1	Mode	SG0 3P	21996	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
40Q-1	Enclenchement	SG0 3P	21998	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	-150 - 0
40Q-1	Temporisation	SG0 3P	22000	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
40Q-1	Source	SG0 3P	22002	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
40Q-1	Configuration d'alarme	SG0 3P	22004	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
40Q-1	Échelonnage de ligne basse	SG0 3P	22006	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
40Q-1	Mode	SG1 1P	22008	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
40Q-1	Enclenchement	SG1 1P	22010	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	-150 - 0
40Q-1	Temporisation	SG1 1P	22012	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
40Q-1	Source	SG1 1P	22014	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
40Q-1	Configuration d'alarme	SG1 1P	22016	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
40Q-1	Échelonnage de ligne basse	SG1 1P	22018	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
40Q-1	Mode	SG1 3P	22020	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
40Q-1	Enclenchement	SG1 3P	22022	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	-150 - 0
40Q-1	Temporisation	SG1 3P	22024	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
40Q-1	Source	SG1 3P	22026	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
40Q-1	Configuration d'alarme	SG1 3P	22028	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
40Q-1	Échelonnage de ligne basse	SG1 3P	22030	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
40Q-1	Mode	SG2 1P	22032	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
40Q-1	Enclenchement	SG2 1P	22034	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	-150 - 0
40Q-1	Temporisation	SG2 1P	22036	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
40Q-1	Source	SG2 1P	22038	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
40Q-1	Configuration d'alarme	SG2 1P	22040	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
40Q-1	Échelonnage de ligne basse	SG2 1P	22042	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
40Q-1	Mode	SG2 3P	22044	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
40Q-1	Enclenchement	SG2 3P	22046	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	-150 - 0
40Q-1	Temporisation	SG2 3P	22048	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
40Q-1	Source	SG2 3P	22050	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
40Q-1	Configuration d'alarme	SG2 3P	22052	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
40Q-1	Échelonnage de ligne basse	SG2 3P	22054	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
40Q-1	Mode	SG3 1P	22056	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
40Q-1	Enclenchement	SG3 1P	22058	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	-150 - 0
40Q-1	Temporisation	SG3 1P	22060	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
40Q-1	Source	SG3 1P	22062	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
40Q-1	Configuration d'alarme	SG3 1P	22064	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
40Q-1	Échelonnage de ligne basse	SG3 1P	22066	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
40Q-1	Mode	SG3 3P	22068	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
40Q-1	Enclenchement	SG3 3P	22070	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	-150 - 0
40Q-1	Temporisation	SG3 3P	22072	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
40Q-1	Source	SG3 3P	22074	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
40Q-1	Configuration d'alarme	SG3 3P	22076	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
40Q-1	Échelonnage de ligne basse	SG3 3P	22078	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
40Q-2	Mode	SG0 1P	22080	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
40Q-2	Enclenchement	SG0 1P	22082	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	-150 - 0
40Q-2	Temporisation	SG0 1P	22084	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
40Q-2	Source	SG0 1P	22086	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
40Q-2	Configuration d'alarme	SG0 1P	22088	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
40Q-2	Échelonnage de ligne basse	SG0 1P	22090	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
40Q-2	Mode	SG0 3P	22092	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
40Q-2	Enclenchement	SG0 3P	22094	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	-150 - 0
40Q-2	Temporisation	SG0 3P	22096	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
40Q-2	Source	SG0 3P	22098	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
40Q-2	Configuration d'alarme	SG0 3P	22100	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
40Q-2	Échelonnage de ligne basse	SG0 3P	22102	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
40Q-2	Mode	SG1 1P	22104	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
40Q-2	Enclenchement	SG1 1P	22106	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	-150 - 0
40Q-2	Temporisation	SG1 1P	22108	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
40Q-2	Source	SG1 1P	22110	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
40Q-2	Configuration d'alarme	SG1 1P	22112	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
40Q-2	Échelonnage de ligne basse	SG1 1P	22114	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
40Q-2	Mode	SG1 3P	22116	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
40Q-2	Enclenchement	SG1 3P	22118	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	-150 - 0
40Q-2	Temporisation	SG1 3P	22120	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
40Q-2	Source	SG1 3P	22122	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
40Q-2	Configuration d'alarme	SG1 3P	22124	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
40Q-2	Échelonnage de ligne basse	SG1 3P	22126	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
40Q-2	Mode	SG2 1P	22128	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
40Q-2	Enclenchement	SG2 1P	22130	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	-150 - 0
40Q-2	Temporisation	SG2 1P	22132	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
40Q-2	Source	SG2 1P	22134	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
40Q-2	Configuration d'alarme	SG2 1P	22136	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
40Q-2	Échelonnage de ligne basse	SG2 1P	22138	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
40Q-2	Mode	SG2 3P	22140	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
40Q-2	Enclenchement	SG2 3P	22142	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	-150 - 0
40Q-2	Temporisation	SG2 3P	22144	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
40Q-2	Source	SG2 3P	22146	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
40Q-2	Configuration d'alarme	SG2 3P	22148	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
40Q-2	Échelonnage de ligne basse	SG2 3P	22150	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
40Q-2	Mode	SG3 1P	22152	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
40Q-2	Enclenchement	SG3 1P	22154	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	-150 - 0
40Q-2	Temporisation	SG3 1P	22156	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
40Q-2	Source	SG3 1P	22158	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
40Q-2	Configuration d'alarme	SG3 1P	22160	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
40Q-2	Échelonnage de ligne basse	SG3 1P	22162	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
40Q-2	Mode	SG3 3P	22164	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
40Q-2	Enclenchement	SG3 3P	22166	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	-150 - 0
40Q-2	Temporisation	SG3 3P	22168	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
40Q-2	Source	SG3 3P	22170	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
40Q-2	Configuration d'alarme	SG3 3P	22172	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
40Q-2	Échelonnage de ligne basse	SG3 3P	22174	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
32-1	Mode	SG0 1P	22176	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 4
32-1	Source	SG0 1P	22178	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
32-1	Enclenchement	SG0 1P	22180	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 200
32-1	Temporisation	SG0 1P	22182	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
32-1	Maximum Minimum	SG0 1P	22184	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Maximum = 0 Minimum = 1
32-1	Sens	SG0 1P	22186	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1
32-1	Configuration d'alarme	SG0 1P	22188	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
32-1	Échelonnage de ligne basse	SG0 1P	22190	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
32-1	Mode	SG0 3P	22192	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 4
32-1	Source	SG0 3P	22194	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
32-1	Enclenchement	SG0 3P	22196	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 200
32-1	Temporisation	SG0 3P	22198	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
32-1	Maximum Minimum	SG0 3P	22200	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Maximum = 0 Minimum = 1
32-1	Sens	SG0 3P	22202	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
32-1	Configuration d'alarme	SG0 3P	22204	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
32-1	Échelonnage de ligne basse	SG0 3P	22206	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
32-1	Mode	SG1 1P	22208	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 4
32-1	Source	SG1 1P	22210	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
32-1	Enclenchement	SG1 1P	22212	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 200
32-1	Temporisation	SG1 1P	22214	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
32-1	Maximum Minimum	SG1 1P	22216	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Maximum = 0 Minimum = 1
32-1	Sens	SG1 1P	22218	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1
32-1	Configuration d'alarme	SG1 1P	22220	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
32-1	Échelonnage de ligne basse	SG1 1P	22222	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
32-1	Mode	SG1 3P	22224	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 4
32-1	Source	SG1 3P	22226	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
32-1	Enclenchement	SG1 3P	22228	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 200
32-1	Temporisation	SG1 3P	22230	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
32-1	Maximum Minimum	SG1 3P	22232	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Maximum = 0 Minimum = 1
32-1	Sens	SG1 3P	22234	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1
32-1	Configuration d'alarme	SG1 3P	22236	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
32-1	Échelonnage de ligne basse	SG1 3P	22238	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
32-1	Mode	SG2 1P	22240	Uint32	4	L E	s/o	0,001	Désactivé = 0 Activé = 4
32-1	Source	SG2 1P	22242	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
32-1	Enclenchement	SG2 1P	22244	Float	4	L E	Pourcentage	s/o	1 - 200
32-1	Temporisation	SG2 1P	22246	Float	4	L E	Milliseconde	1	0 - 600 000
32-1	Maximum Minimum	SG2 1P	22248	Uint32	4	L E	s/o	100	Maximum = 0 Minimum = 1
32-1	Sens	SG2 1P	22250	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
32-1	Configuration d'alarme	SG2 1P	22252	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
32-1	Échelonnage de ligne basse	SG2 1P	22254	Float	4	L E	s/o	s/o	0,001 - 3
32-1	Mode	SG2 3P	22256	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 4
32-1	Source	SG2 3P	22258	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
32-1	Enclenchement	SG2 3P	22260	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 200
32-1	Temporisation	SG2 3P	22262	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
32-1	Maximum Minimum	SG2 3P	22264	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Maximum = 0 Minimum = 1
32-1	Sens	SG2 3P	22266	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1
32-1	Configuration d'alarme	SG2 3P	22268	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
32-1	Échelonnage de ligne basse	SG2 3P	22270	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
32-1	Mode	SG3 1P	22272	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 4
32-1	Source	SG3 1P	22274	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
32-1	Enclenchement	SG3 1P	22276	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 200
32-1	Temporisation	SG3 1P	22278	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
32-1	Maximum Minimum	SG3 1P	22280	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Maximum = 0 Minimum = 1
32-1	Sens	SG3 1P	22282	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1
32-1	Configuration d'alarme	SG3 1P	22284	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
32-1	Échelonnage de ligne basse	SG3 1P	22286	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
32-1	Mode	SG3 3P	22288	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 4
32-1	Source	SG3 3P	22290	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
32-1	Enclenchement	SG3 3P	22292	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 200
32-1	Temporisation	SG3 3P	22294	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
32-1	Maximum Minimum	SG3 3P	22296	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Maximum = 0 Minimum = 1
32-1	Sens	SG3 3P	22298	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
32-1	Configuration d'alarme	SG3 3P	22300	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
32-1	Échelonnage de ligne basse	SG3 3P	22302	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
32-2	Mode	SG0 1P	22304	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 4
32-2	Source	SG0 1P	22306	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
32-2	Enclenchement	SG0 1P	22308	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 200
32-2	Temporisation	SG0 1P	22310	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
32-2	Maximum Minimum	SG0 1P	22312	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Maximum = 0 Minimum = 1
32-2	Sens	SG0 1P	22314	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1
32-2	Configuration d'alarme	SG0 1P	22316	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
32-2	Échelonnage de ligne basse	SG0 1P	22318	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
32-2	Mode	SG0 3P	22320	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 4
32-2	Source	SG0 3P	22322	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
32-2	Enclenchement	SG0 3P	22324	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 200
32-2	Temporisation	SG0 3P	22326	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
32-2	Maximum Minimum	SG0 3P	22328	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Maximum = 0 Minimum = 1
32-2	Sens	SG0 3P	22330	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1
32-2	Configuration d'alarme	SG0 3P	22332	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
32-2	Échelonnage de ligne basse	SG0 3P	22334	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
32-2	Mode	SG1 1P	22336	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 4
32-2	Source	SG1 1P	22338	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
32-2	Enclenchement	SG1 1P	22340	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 200
32-2	Temporisation	SG1 1P	22342	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
32-2	Maximum Minimum	SG1 1P	22344	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Maximum = 0 Minimum = 1
32-2	Sens	SG1 1P	22346	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
32-2	Configuration d'alarme	SG1 1P	22348	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
32-2	Échelonnage de ligne basse	SG1 1P	22350	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
32-2	Mode	SG1 3P	22352	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 4
32-2	Source	SG1 3P	22354	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
32-2	Enclenchement	SG1 3P	22356	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 200
32-2	Temporisation	SG1 3P	22358	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
32-2	Maximum Minimum	SG1 3P	22360	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Maximum = 0 Minimum = 1
32-2	Sens	SG1 3P	22362	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1
32-2	Configuration d'alarme	SG1 3P	22364	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
32-2	Échelonnage de ligne basse	SG1 3P	22366	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
32-2	Mode	SG2 1P	22368	Uint32	4	L E	s/o	0,001	Désactivé = 0 Activé = 4
32-2	Source	SG2 1P	22370	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
32-2	Enclenchement	SG2 1P	22372	Float	4	L E	Pourcentage	s/o	1 - 200
32-2	Temporisation	SG2 1P	22374	Float	4	L E	Milliseconde	1	0 - 600 000
32-2	Maximum Minimum	SG2 1P	22376	Uint32	4	L E	s/o	100	Maximum = 0 Minimum = 1
32-2	Sens	SG2 1P	22378	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1
32-2	Configuration d'alarme	SG2 1P	22380	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
32-2	Échelonnage de ligne basse	SG2 1P	22382	Float	4	L E	s/o	s/o	0,001 - 3
32-2	Mode	SG2 3P	22384	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 4
32-2	Source	SG2 3P	22386	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
32-2	Enclenchement	SG2 3P	22388	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 200
32-2	Temporisation	SG2 3P	22390	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
32-2	Maximum Minimum	SG2 3P	22392	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Maximum = 0 Minimum = 1
32-2	Sens	SG2 3P	22394	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
32-2	Configuration d'alarme	SG2 3P	22396	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
32-2	Échelonnage de ligne basse	SG2 3P	22398	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
32-2	Mode	SG3 1P	22400	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 4
32-2	Source	SG3 1P	22402	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
32-2	Enclenchement	SG3 1P	22404	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 200
32-2	Temporisation	SG3 1P	22406	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
32-2	Maximum Minimum	SG3 1P	22408	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Maximum = 0 Minimum = 1
32-2	Sens	SG3 1P	22410	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1
32-2	Configuration d'alarme	SG3 1P	22412	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
32-2	Échelonnage de ligne basse	SG3 1P	22414	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
32-2	Mode	SG3 3P	22416	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 4
32-2	Source	SG3 3P	22418	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
32-2	Enclenchement	SG3 3P	22420	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 200
32-2	Temporisation	SG3 3P	22422	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
32-2	Maximum Minimum	SG3 3P	22424	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Maximum = 0 Minimum = 1
32-2	Sens	SG3 3P	22426	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1
32-2	Configuration d'alarme	SG3 3P	22428	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
32-2	Échelonnage de ligne basse	SG3 3P	22430	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
32-3	Mode	SG0 1P	22432	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 4
32-3	Source	SG0 1P	22434	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
32-3	Enclenchement	SG0 1P	22436	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 200
32-3	Temporisation	SG0 1P	22438	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
32-3	Maximum Minimum	SG0 1P	22440	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Maximum = 0 Minimum = 1
32-3	Sens	SG0 1P	22442	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
32-3	Configuration d'alarme	SG0 1P	22444	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
32-3	Échelonnage de ligne basse	SG0 1P	22446	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
32-3	Mode	SG0 3P	22448	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 4
32-3	Source	SG0 3P	22450	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
32-3	Enclenchement	SG0 3P	22452	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 200
32-3	Temporisation	SG0 3P	22454	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
32-3	Maximum Minimum	SG0 3P	22456	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Maximum = 0 Minimum = 1
32-3	Sens	SG0 3P	22458	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1
32-3	Configuration d'alarme	SG0 3P	22460	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
32-3	Échelonnage de ligne basse	SG0 3P	22462	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
32-3	Mode	SG1 1P	22464	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 4
32-3	Source	SG1 1P	22466	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
32-3	Enclenchement	SG1 1P	22468	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 200
32-3	Temporisation	SG1 1P	22470	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
32-3	Maximum Minimum	SG1 1P	22472	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Maximum = 0 Minimum = 1
32-3	Sens	SG1 1P	22474	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1
32-3	Configuration d'alarme	SG1 1P	22476	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
32-3	Échelonnage de ligne basse	SG1 1P	22478	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
32-3	Mode	SG1 3P	22480	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 4
32-3	Source	SG1 3P	22482	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
32-3	Enclenchement	SG1 3P	22484	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 200
32-3	Temporisation	SG1 3P	22486	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
32-3	Maximum Minimum	SG1 3P	22488	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Maximum = 0 Minimum = 1
32-3	Sens	SG1 3P	22490	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
32-3	Configuration d'alarme	SG1 3P	22492	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
32-3	Échelonnage de ligne basse	SG1 3P	22494	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
32-3	Mode	SG2 1P	22496	Uint32	4	L E	s/o	0,001	Désactivé = 0 Activé = 4
32-3	Source	SG2 1P	22498	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
32-3	Enclenchement	SG2 1P	22500	Float	4	L E	Pourcentage	s/o	1 - 200
32-3	Temporisation	SG2 1P	22502	Float	4	L E	Milliseconde	1	0 - 600 000
32-3	Maximum Minimum	SG2 1P	22504	Uint32	4	L E	s/o	100	Maximum = 0 Minimum = 1
32-3	Sens	SG2 1P	22506	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1
32-3	Configuration d'alarme	SG2 1P	22508	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
32-3	Échelonnage de ligne basse	SG2 1P	22510	Float	4	L E	s/o	s/o	0,001 - 3
32-3	Mode	SG2 3P	22512	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 4
32-3	Source	SG2 3P	22514	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
32-3	Enclenchement	SG2 3P	22516	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 200
32-3	Temporisation	SG2 3P	22518	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
32-3	Maximum Minimum	SG2 3P	22520	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Maximum = 0 Minimum = 1
32-3	Sens	SG2 3P	22522	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1
32-3	Configuration d'alarme	SG2 3P	22524	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
32-3	Échelonnage de ligne basse	SG2 3P	22526	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
32-3	Mode	SG3 1P	22528	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 4
32-3	Source	SG3 1P	22530	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
32-3	Enclenchement	SG3 1P	22532	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 200
32-3	Temporisation	SG3 1P	22534	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
32-3	Maximum Minimum	SG3 1P	22536	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Maximum = 0 Minimum = 1
32-3	Sens	SG3 1P	22538	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
32-3	Configuration d'alarme	SG3 1P	22540	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
32-3	Échelonnage de ligne basse	SG3 1P	22542	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
32-3	Mode	SG3 3P	22544	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 4
32-3	Source	SG3 3P	22546	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
32-3	Enclenchement	SG3 3P	22548	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 200
32-3	Temporisation	SG3 3P	22550	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
32-3	Maximum Minimum	SG3 3P	22552	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Maximum = 0 Minimum = 1
32-3	Sens	SG3 3P	22554	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1
32-3	Configuration d'alarme	SG3 3P	22556	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
32-3	Échelonnage de ligne basse	SG3 3P	22558	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
32-4	Mode	SG0 1P	22560	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 4
32-4	Source	SG0 1P	22562	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
32-4	Enclenchement	SG0 1P	22564	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 200
32-4	Temporisation	SG0 1P	22566	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
32-4	Maximum Minimum	SG0 1P	22568	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Maximum = 0 Minimum = 1
32-4	Sens	SG0 1P	22570	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1
32-4	Configuration d'alarme	SG0 1P	22572	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
32-4	Échelonnage de ligne basse	SG0 1P	22574	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
32-4	Mode	SG0 3P	22576	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 4
32-4	Source	SG0 3P	22578	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
32-4	Enclenchement	SG0 3P	22580	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 200
32-4	Temporisation	SG0 3P	22582	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
32-4	Maximum Minimum	SG0 3P	22584	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Maximum = 0 Minimum = 1
32-4	Sens	SG0 3P	22586	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
32-4	Configuration d'alarme	SG0 3P	22588	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
32-4	Échelonnage de ligne basse	SG0 3P	22590	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
32-4	Mode	SG1 1P	22592	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 4
32-4	Source	SG1 1P	22594	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
32-4	Enclenchement	SG1 1P	22596	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 200
32-4	Temporisation	SG1 1P	22598	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
32-4	Maximum Minimum	SG1 1P	22600	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Maximum = 0 Minimum = 1
32-4	Sens	SG1 1P	22602	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1
32-4	Configuration d'alarme	SG1 1P	22604	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
32-4	Échelonnage de ligne basse	SG1 1P	22606	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
32-4	Mode	SG1 3P	22608	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 4
32-4	Source	SG1 3P	22610	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
32-4	Enclenchement	SG1 3P	22612	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 200
32-4	Temporisation	SG1 3P	22614	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
32-4	Maximum Minimum	SG1 3P	22616	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Maximum = 0 Minimum = 1
32-4	Sens	SG1 3P	22618	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1
32-4	Configuration d'alarme	SG1 3P	22620	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
32-4	Échelonnage de ligne basse	SG1 3P	22622	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
32-4	Mode	SG2 1P	22624	Uint32	4	L E	s/o	0,001	Désactivé = 0 Activé = 4
32-4	Source	SG2 1P	22626	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
32-4	Enclenchement	SG2 1P	22628	Float	4	L E	Pourcentage	s/o	1 - 200
32-4	Temporisation	SG2 1P	22630	Float	4	L E	Milliseconde	1	0 - 600 000
32-4	Maximum Minimum	SG2 1P	22632	Uint32	4	L E	s/o	100	Maximum = 0 Minimum = 1
32-4	Sens	SG2 1P	22634	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
32-4	Configuration d'alarme	SG2 1P	22636	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
32-4	Échelonnage de ligne basse	SG2 1P	22638	Float	4	L E	s/o	s/o	0,001 - 3
32-4	Mode	SG2 3P	22640	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 4
32-4	Source	SG2 3P	22642	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
32-4	Enclenchement	SG2 3P	22644	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 200
32-4	Temporisation	SG2 3P	22646	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
32-4	Maximum Minimum	SG2 3P	22648	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Maximum = 0 Minimum = 1
32-4	Sens	SG2 3P	22650	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1
32-4	Configuration d'alarme	SG2 3P	22652	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
32-4	Échelonnage de ligne basse	SG2 3P	22654	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
32-4	Mode	SG3 1P	22656	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 4
32-4	Source	SG3 1P	22658	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
32-4	Enclenchement	SG3 1P	22660	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 200
32-4	Temporisation	SG3 1P	22662	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
32-4	Maximum Minimum	SG3 1P	22664	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Maximum = 0 Minimum = 1
32-4	Sens	SG3 1P	22666	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1
32-4	Configuration d'alarme	SG3 1P	22668	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
32-4	Échelonnage de ligne basse	SG3 1P	22670	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
32-4	Mode	SG3 3P	22672	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 4
32-4	Source	SG3 3P	22674	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
32-4	Enclenchement	SG3 3P	22676	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 200
32-4	Temporisation	SG3 3P	22678	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
32-4	Maximum Minimum	SG3 3P	22680	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Maximum = 0 Minimum = 1
32-4	Sens	SG3 3P	22682	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
32-4	Configuration d'alarme	SG3 3P	22684	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
32-4	Échelonnage de ligne basse	SG3 3P	22686	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
32-5	Mode	SG0 1P	22688	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 4
32-5	Source	SG0 1P	22690	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
32-5	Enclenchement	SG0 1P	22692	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 200
32-5	Temporisation	SG0 1P	22694	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
32-5	Maximum Minimum	SG0 1P	22696	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Maximum = 0 Minimum = 1
32-5	Sens	SG0 1P	22698	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1
32-5	Configuration d'alarme	SG0 1P	22700	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
32-5	Échelonnage de ligne basse	SG0 1P	22702	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
32-5	Mode	SG0 3P	22704	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 4
32-5	Source	SG0 3P	22706	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
32-5	Enclenchement	SG0 3P	22708	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 200
32-5	Temporisation	SG0 3P	22710	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
32-5	Maximum Minimum	SG0 3P	22712	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Maximum = 0 Minimum = 1
32-5	Sens	SG0 3P	22714	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1
32-5	Configuration d'alarme	SG0 3P	22716	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
32-5	Échelonnage de ligne basse	SG0 3P	22718	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
32-5	Mode	SG1 1P	22720	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 4
32-5	Source	SG1 1P	22722	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
32-5	Enclenchement	SG1 1P	22724	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 200
32-5	Temporisation	SG1 1P	22726	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
32-5	Maximum Minimum	SG1 1P	22728	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Maximum = 0 Minimum = 1
32-5	Sens	SG1 1P	22730	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
32-5	Configuration d'alarme	SG1 1P	22732	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
32-5	Échelonnage de ligne basse	SG1 1P	22734	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
32-5	Mode	SG1 3P	22736	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 4
32-5	Source	SG1 3P	22738	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
32-5	Enclenchement	SG1 3P	22740	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 200
32-5	Temporisation	SG1 3P	22742	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
32-5	Maximum Minimum	SG1 3P	22744	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Maximum = 0 Minimum = 1
32-5	Sens	SG1 3P	22746	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1
32-5	Configuration d'alarme	SG1 3P	22748	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
32-5	Échelonnage de ligne basse	SG1 3P	22750	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
32-5	Mode	SG2 1P	22752	Uint32	4	L E	s/o	0,001	Désactivé = 0 Activé = 4
32-5	Source	SG2 1P	22754	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
32-5	Enclenchement	SG2 1P	22756	Float	4	L E	Pourcentage	s/o	1 - 200
32-5	Temporisation	SG2 1P	22758	Float	4	L E	Milliseconde	1	0 - 600 000
32-5	Maximum Minimum	SG2 1P	22760	Uint32	4	L E	s/o	100	Maximum = 0 Minimum = 1
32-5	Sens	SG2 1P	22762	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1
32-5	Configuration d'alarme	SG2 1P	22764	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
32-5	Échelonnage de ligne basse	SG2 1P	22766	Float	4	L E	s/o	s/o	0,001 - 3
32-5	Mode	SG2 3P	22768	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 4
32-5	Source	SG2 3P	22770	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
32-5	Enclenchement	SG2 3P	22772	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 200
32-5	Temporisation	SG2 3P	22774	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
32-5	Maximum Minimum	SG2 3P	22776	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Maximum = 0 Minimum = 1
32-5	Sens	SG2 3P	22778	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
32-5	Configuration d'alarme	SG2 3P	22780	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
32-5	Échelonnage de ligne basse	SG2 3P	22782	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
32-5	Mode	SG3 1P	22784	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 4
32-5	Source	SG3 1P	22786	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
32-5	Enclenchement	SG3 1P	22788	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 200
32-5	Temporisation	SG3 1P	22790	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
32-5	Maximum Minimum	SG3 1P	22792	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Maximum = 0 Minimum = 1
32-5	Sens	SG3 1P	22794	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1
32-5	Configuration d'alarme	SG3 1P	22796	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
32-5	Échelonnage de ligne basse	SG3 1P	22798	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
32-5	Mode	SG3 3P	22800	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 4
32-5	Source	SG3 3P	22802	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
32-5	Enclenchement	SG3 3P	22804	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 200
32-5	Temporisation	SG3 3P	22806	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
32-5	Maximum Minimum	SG3 3P	22808	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Maximum = 0 Minimum = 1
32-5	Sens	SG3 3P	22810	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1
32-5	Configuration d'alarme	SG3 3P	22812	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
32-5	Échelonnage de ligne basse	SG3 3P	22814	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
32-6	Mode	SG0 1P	22816	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 4
32-6	Source	SG0 1P	22818	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
32-6	Enclenchement	SG0 1P	22820	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 200
32-6	Temporisation	SG0 1P	22822	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
32-6	Maximum Minimum	SG0 1P	22824	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Maximum = 0 Minimum = 1
32-6	Sens	SG0 1P	22826	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
32-6	Configuration d'alarme	SG0 1P	22828	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
32-6	Échelonnage de ligne basse	SG0 1P	22830	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
32-6	Mode	SG0 3P	22832	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 4
32-6	Source	SG0 3P	22834	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
32-6	Enclenchement	SG0 3P	22836	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 200
32-6	Temporisation	SG0 3P	22838	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
32-6	Maximum Minimum	SG0 3P	22840	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Maximum = 0 Minimum = 1
32-6	Sens	SG0 3P	22842	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1
32-6	Configuration d'alarme	SG0 3P	22844	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
32-6	Échelonnage de ligne basse	SG0 3P	22846	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
32-6	Mode	SG1 1P	22848	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 4
32-6	Source	SG1 1P	22850	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
32-6	Enclenchement	SG1 1P	22852	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 200
32-6	Temporisation	SG1 1P	22854	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
32-6	Maximum Minimum	SG1 1P	22856	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Maximum = 0 Minimum = 1
32-6	Sens	SG1 1P	22858	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1
32-6	Configuration d'alarme	SG1 1P	22860	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
32-6	Échelonnage de ligne basse	SG1 1P	22862	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
32-6	Mode	SG1 3P	22864	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 4
32-6	Source	SG1 3P	22866	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
32-6	Enclenchement	SG1 3P	22868	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 200
32-6	Temporisation	SG1 3P	22870	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
32-6	Maximum Minimum	SG1 3P	22872	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Maximum = 0 Minimum = 1
32-6	Sens	SG1 3P	22874	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
32-6	Configuration d'alarme	SG1 3P	22876	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
32-6	Échelonnage de ligne basse	SG1 3P	22878	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
32-6	Mode	SG2 1P	22880	Uint32	4	L E	s/o	0,001	Désactivé = 0 Activé = 4
32-6	Source	SG2 1P	22882	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
32-6	Enclenchement	SG2 1P	22884	Float	4	L E	Pourcentage	s/o	1 - 200
32-6	Temporisation	SG2 1P	22886	Float	4	L E	Milliseconde	1	0 - 600 000
32-6	Maximum Minimum	SG2 1P	22888	Uint32	4	L E	s/o	100	Maximum = 0 Minimum = 1
32-6	Sens	SG2 1P	22890	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1
32-6	Configuration d'alarme	SG2 1P	22892	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
32-6	Échelonnage de ligne basse	SG2 1P	22894	Float	4	L E	s/o	s/o	0,001 - 3
32-6	Mode	SG2 3P	22896	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 4
32-6	Source	SG2 3P	22898	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
32-6	Enclenchement	SG2 3P	22900	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 200
32-6	Temporisation	SG2 3P	22902	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
32-6	Maximum Minimum	SG2 3P	22904	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Maximum = 0 Minimum = 1
32-6	Sens	SG2 3P	22906	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1
32-6	Configuration d'alarme	SG2 3P	22908	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
32-6	Échelonnage de ligne basse	SG2 3P	22910	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
32-6	Mode	SG3 1P	22912	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 4
32-6	Source	SG3 1P	22914	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
32-6	Enclenchement	SG3 1P	22916	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 200
32-6	Temporisation	SG3 1P	22918	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
32-6	Maximum Minimum	SG3 1P	22920	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Maximum = 0 Minimum = 1
32-6	Sens	SG3 1P	22922	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
32-6	Configuration d'alarme	SG3 1P	22924	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
32-6	Échelonnage de ligne basse	SG3 1P	22926	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
32-6	Mode	SG3 3P	22928	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 4
32-6	Source	SG3 3P	22930	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
32-6	Enclenchement	SG3 3P	22932	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 200
32-6	Temporisation	SG3 3P	22934	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 600 000
32-6	Maximum Minimum	SG3 3P	22936	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Maximum = 0 Minimum = 1
32-6	Sens	SG3 3P	22938	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1
32-6	Configuration d'alarme	SG3 3P	22940	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
32-6	Échelonnage de ligne basse	SG3 3P	22942	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
51-1	Mode	SG0 1P	22944	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 IA = 1 IB = 2 IC = 3 I _{max} = 4 3I0 = 5 I2 = 6 IG = 7 I1 = 8
51-1	Source	SG0 1P	22946	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-1	Enclenchement	SG0 1P	22948	Float	4	L E	Ampère	0,001	0,9 - 20
51-1	Index de courbe	SG0 1P	22950	Uint32	4	L E	s/o	s/o	S1 = 0 S2 = 1 L1 = 2 L2 = 3 D = 4 M = 5 I1 = 6 I2 = 7 V1 = 8 V2 = 9 E1 = 10 E2 = 11 A = 12 B = 13 C = 14 G = 15 F = 16 46 = 17 P = 18
51-1	Sens	SG0 1P	22952	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
51-1	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG0 1P	22954	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
51-1	Constante TD	SG0 1P	22956	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
51-1	Constante A	SG0 1P	22958	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
51-1	Constante B	SG0 1P	22960	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
51-1	Constante C	SG0 1P	22962	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
51-1	Constante N	SG0 1P	22964	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
51-1	Constante R	SG0 1P	22966	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
51-1	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG0 1P	22968	Float	4	L E	Volt	1	30 - 250
51-1	Mode de limitation en fonction de la tension	SG0 1P	22970	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
51-1	Configuration d'alarme	SG0 1P	22972	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
51-1	Échelonnage de ligne basse	SG0 1P	22974	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
51-1	Source de limitation en fonction de la tension	SG0 1P	22976	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-1	Constante Q	SG0 1P	22978	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
51-1	Mode	SG0 3P	22980	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 IA = 1 IB = 2 IC = 3 I _{max} = 4 3I ₀ = 5 I ₂ = 6 IG = 7 I ₁ = 8
51-1	Source	SG0 3P	22982	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-1	Enclenchement	SG0 3P	22984	Float	4	L E	Ampère	0,001	0,9 - 20
51-1	Index de courbe	SG0 3P	22986	Uint32	4	L E	s/o	s/o	S1 = 0 S2 = 1 L1 = 2 L2 = 3 D = 4 M = 5 I1 = 6 I2 = 7 V1 = 8 V2 = 9 E1 = 10 E2 = 11 A = 12 B = 13 C = 14 G = 15 F = 16 46 = 17 P = 18
51-1	Sens	SG0 3P	22988	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
51-1	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG0 3P	22990	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
51-1	Constante TD	SG0 3P	22992	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
51-1	Constante A	SG0 3P	22994	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
51-1	Constante B	SG0 3P	22996	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
51-1	Constante C	SG0 3P	22998	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
51-1	Constante N	SG0 3P	23000	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
51-1	Constante R	SG0 3P	23002	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
51-1	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG0 3P	23004	Float	4	L E	Volt	1	30 - 250
51-1	Mode de limitation en fonction de la tension	SG0 3P	23006	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
51-1	Configuration d'alarme	SG0 3P	23008	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
51-1	Échelonnage de ligne basse	SG0 3P	23010	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
51-1	Source de limitation en fonction de la tension	SG0 3P	23012	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-1	Constante Q	SG0 3P	23014	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
51-1	Mode	SG1 1P	23016	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 IA = 1 IB = 2 IC = 3 Imax = 4 3I0 = 5 I2 = 6 IG = 7 I1 = 8
51-1	Source	SG1 1P	23018	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-1	Enclenchement	SG1 1P	23020	Float	4	L E	Ampère	0,001	0,9 - 20
51-1	Index de courbe	SG1 1P	23022	Uint32	4	L E	s/o	s/o	S1 = 0 S2 = 1 L1 = 2 L2 = 3 D = 4 M = 5 I1 = 6 I2 = 7 V1 = 8 V2 = 9 E1 = 10 E2 = 11 A = 12 B = 13 C = 14 G = 15 F = 16 46 = 17 P = 18
51-1	Sens	SG1 1P	23024	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
51-1	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG1 1P	23026	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
51-1	Constante TD	SG1 1P	23028	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
51-1	Constante A	SG1 1P	23030	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
51-1	Constante B	SG1 1P	23032	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
51-1	Constante C	SG1 1P	23034	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
51-1	Constante N	SG1 1P	23036	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
51-1	Constante R	SG1 1P	23038	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
51-1	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG1 1P	23040	Float	4	L E	Volt	1	30 - 250
51-1	Mode de limitation en fonction de la tension	SG1 1P	23042	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
51-1	Configuration d'alarme	SG1 1P	23044	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
51-1	Échelonnage de ligne basse	SG1 1P	23046	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
51-1	Source de limitation en fonction de la tension	SG1 1P	23048	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-1	Constante Q	SG1 1P	23050	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
51-1	Mode	SG1 3P	23052	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 IA = 1 IB = 2 IC = 3 Imax = 4 3I0 = 5 I2 = 6 IG = 7 I1 = 8
51-1	Source	SG1 3P	23054	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-1	Enclenchement	SG1 3P	23056	Float	4	L E	Ampère	0,001	0,9 - 20
51-1	Index de courbe	SG1 3P	23058	Uint32	4	L E	s/o	s/o	S1 = 0 S2 = 1 L1 = 2 L2 = 3 D = 4 M = 5 I1 = 6 I2 = 7 V1 = 8 V2 = 9 E1 = 10 E2 = 11 A = 12 B = 13 C = 14 G = 15 F = 16 46 = 17 P = 18
51-1	Sens	SG1 3P	23060	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
51-1	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG1 3P	23062	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
51-1	Constante TD	SG1 3P	23064	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
51-1	Constante A	SG1 3P	23066	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
51-1	Constante B	SG1 3P	23068	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
51-1	Constante C	SG1 3P	23070	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
51-1	Constante N	SG1 3P	23072	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
51-1	Constante R	SG1 3P	23074	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
51-1	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG1 3P	23076	Float	4	L E	Volt	1	30 - 250
51-1	Mode de limitation en fonction de la tension	SG1 3P	23078	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
51-1	Configuration d'alarme	SG1 3P	23080	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
51-1	Échelonnage de ligne basse	SG1 3P	23082	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
51-1	Source de limitation en fonction de la tension	SG1 3P	23084	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-1	Constante Q	SG1 3P	23086	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
51-1	Mode	SG2 1P	23088	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 IA = 1 IB = 2 IC = 3 Imax = 4 3I0 = 5 I2 = 6 IG = 7 I1 = 8

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
51-1	Source	SG2 1P	23090	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-1	Enclenchement	SG2 1P	23092	Float	4	L E	Ampère	0,001	0,9 - 20
51-1	Index de courbe	SG2 1P	23094	Uint32	4	L E	s/o	s/o	S1 = 0 S2 = 1 L1 = 2 L2 = 3 D = 4 M = 5 I1 = 6 I2 = 7 V1 = 8 V2 = 9 E1 = 10 E2 = 11 A = 12 B = 13 C = 14 G = 15 F = 16 46 = 17 P = 18
51-1	Sens	SG2 1P	23096	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
51-1	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG2 1P	23098	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
51-1	Constante TD	SG2 1P	23100	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
51-1	Constante A	SG2 1P	23102	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
51-1	Constante B	SG2 1P	23104	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
51-1	Constante C	SG2 1P	23106	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
51-1	Constante N	SG2 1P	23108	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
51-1	Constante R	SG2 1P	23110	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
51-1	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG2 1P	23112	Float	4	L E	Volt	1	30 - 250
51-1	Mode de limitation en fonction de la tension	SG2 1P	23114	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
51-1	Configuration d'alarme	SG2 1P	23116	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
51-1	Échelonnage de ligne basse	SG2 1P	23118	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
51-1	Source de limitation en fonction de la tension	SG2 1P	23120	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-1	Constante Q	SG2 1P	23122	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
51-1	Mode	SG2 3P	23124	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 IA = 1 IB = 2 IC = 3 Imax = 4 3I0 = 5 I2 = 6 IG = 7 I1 = 8
51-1	Source	SG2 3P	23126	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-1	Enclenchement	SG2 3P	23128	Float	4	L E	Ampère	0,001	0,9 - 20

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
51-1	Index de courbe	SG2 3P	23130	Uint32	4	L E	s/o	s/o	S1 = 0 S2 = 1 L1 = 2 L2 = 3 D = 4 M = 5 I1 = 6 I2 = 7 V1 = 8 V2 = 9 E1 = 10 E2 = 11 A = 12 B = 13 C = 14 G = 15 F = 16 46 = 17 P = 18
51-1	Sens	SG2 3P	23132	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
51-1	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG2 3P	23134	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
51-1	Constante TD	SG2 3P	23136	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
51-1	Constante A	SG2 3P	23138	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
51-1	Constante B	SG2 3P	23140	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
51-1	Constante C	SG2 3P	23142	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
51-1	Constante N	SG2 3P	23144	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
51-1	Constante R	SG2 3P	23146	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
51-1	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG2 3P	23148	Float	4	L E	Volt	1	30 - 250
51-1	Mode de limitation en fonction de la tension	SG2 3P	23150	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
51-1	Configuration d'alarme	SG2 3P	23152	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
51-1	Échelonnage de ligne basse	SG2 3P	23154	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
51-1	Source de limitation en fonction de la tension	SG2 3P	23156	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-1	Constante Q	SG2 3P	23158	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
51-1	Mode	SG3 1P	23160	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 IA = 1 IB = 2 IC = 3 Imax = 4 3I0 = 5 I2 = 6 IG = 7 I1 = 8
51-1	Source	SG3 1P	23162	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-1	Enclenchement	SG3 1P	23164	Float	4	L E	Ampère	0,001	0,9 - 20

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
51-1	Index de courbe	SG3 1P	23166	Uint32	4	L E	s/o	s/o	S1 = 0 S2 = 1 L1 = 2 L2 = 3 D = 4 M = 5 I1 = 6 I2 = 7 V1 = 8 V2 = 9 E1 = 10 E2 = 11 A = 12 B = 13 C = 14 G = 15 F = 16 46 = 17 P = 18
51-1	Sens	SG3 1P	23168	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
51-1	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG3 1P	23170	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
51-1	Constante TD	SG3 1P	23172	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
51-1	Constante A	SG3 1P	23174	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
51-1	Constante B	SG3 1P	23176	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
51-1	Constante C	SG3 1P	23178	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
51-1	Constante N	SG3 1P	23180	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
51-1	Constante R	SG3 1P	23182	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
51-1	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG3 1P	23184	Float	4	L E	Volt	1	30 - 250
51-1	Mode de limitation en fonction de la tension	SG3 1P	23186	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
51-1	Configuration d'alarme	SG3 1P	23188	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
51-1	Échelonnage de ligne basse	SG3 1P	23190	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
51-1	Source de limitation en fonction de la tension	SG3 1P	23192	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-1	Constante Q	SG3 1P	23194	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
51-1	Mode	SG3 3P	23196	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 IA = 1 IB = 2 IC = 3 Imax = 4 3I0 = 5 I2 = 6 IG = 7 I1 = 8
51-1	Source	SG3 3P	23198	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-1	Enclenchement	SG3 3P	23200	Float	4	L E	Ampère	0,001	0,9 - 20

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
51-1	Index de courbe	SG3 3P	23202	Uint32	4	L E	s/o	s/o	S1 = 0 S2 = 1 L1 = 2 L2 = 3 D = 4 M = 5 I1 = 6 I2 = 7 V1 = 8 V2 = 9 E1 = 10 E2 = 11 A = 12 B = 13 C = 14 G = 15 F = 16 46 = 17 P = 18
51-1	Sens	SG3 3P	23204	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
51-1	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG3 3P	23206	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
51-1	Constante TD	SG3 3P	23208	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
51-1	Constante A	SG3 3P	23210	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
51-1	Constante B	SG3 3P	23212	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
51-1	Constante C	SG3 3P	23214	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
51-1	Constante N	SG3 3P	23216	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
51-1	Constante R	SG3 3P	23218	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
51-1	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG3 3P	23220	Float	4	L E	Volt	1	30 - 250
51-1	Mode de limitation en fonction de la tension	SG3 3P	23222	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
51-1	Configuration d'alarme	SG3 3P	23224	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
51-1	Échelonnage de ligne basse	SG3 3P	23226	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
51-1	Source de limitation en fonction de la tension	SG3 3P	23228	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-1	Constante Q	SG3 3P	23230	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
51-2	Mode	SG0 1P	23232	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 IA = 1 IB = 2 IC = 3 Imax = 4 3I0 = 5 I2 = 6 IG = 7 I1 = 8
51-2	Source	SG0 1P	23234	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-2	Enclenchement	SG0 1P	23236	Float	4	L E	Ampère	0,001	0,9 - 20

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
51-2	Index de courbe	SG0 1P	23238	Uint32	4	L E	s/o	s/o	S1 = 0 S2 = 1 L1 = 2 L2 = 3 D = 4 M = 5 I1 = 6 I2 = 7 V1 = 8 V2 = 9 E1 = 10 E2 = 11 A = 12 B = 13 C = 14 G = 15 F = 16 46 = 17 P = 18
51-2	Sens	SG0 1P	23240	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
51-2	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG0 1P	23242	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
51-2	Constante TD	SG0 1P	23244	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
51-2	Constante A	SG0 1P	23246	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
51-2	Constante B	SG0 1P	23248	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
51-2	Constante C	SG0 1P	23250	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
51-2	Constante N	SG0 1P	23252	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
51-2	Constante R	SG0 1P	23254	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
51-2	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG0 1P	23256	Float	4	L E	Volt	1	30 - 250
51-2	Mode de limitation en fonction de la tension	SG0 1P	23258	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
51-2	Configuration d'alarme	SG0 1P	23260	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
51-2	Échelonnage de ligne basse	SG0 1P	23262	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
51-2	Source de limitation en fonction de la tension	SG0 1P	23264	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-2	Constante Q	SG0 1P	23266	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
51-2	Mode	SG0 3P	23268	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 IA = 1 IB = 2 IC = 3 Imax = 4 3I0 = 5 I2 = 6 IG = 7 I1 = 8
51-2	Source	SG0 3P	23270	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-2	Enclenchement	SG0 3P	23272	Float	4	L E	Ampère	0,001	0,9 - 20

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
51-2	Index de courbe	SG0 3P	23274	Uint32	4	L E	s/o	s/o	S1 = 0 S2 = 1 L1 = 2 L2 = 3 D = 4 M = 5 I1 = 6 I2 = 7 V1 = 8 V2 = 9 E1 = 10 E2 = 11 A = 12 B = 13 C = 14 G = 15 F = 16 46 = 17 P = 18
51-2	Sens	SG0 3P	23276	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
51-2	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG0 3P	23278	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
51-2	Constante TD	SG0 3P	23280	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
51-2	Constante A	SG0 3P	23282	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
51-2	Constante B	SG0 3P	23284	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
51-2	Constante C	SG0 3P	23286	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
51-2	Constante N	SG0 3P	23288	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
51-2	Constante R	SG0 3P	23290	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
51-2	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG0 3P	23292	Float	4	L E	Volt	1	30 - 250
51-2	Mode de limitation en fonction de la tension	SG0 3P	23294	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
51-2	Configuration d'alarme	SG0 3P	23296	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
51-2	Échelonnage de ligne basse	SG0 3P	23298	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
51-2	Source de limitation en fonction de la tension	SG0 3P	23300	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-2	Constante Q	SG0 3P	23302	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
51-2	Mode	SG1 1P	23304	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 IA = 1 IB = 2 IC = 3 Imax = 4 3I0 = 5 I2 = 6 IG = 7 I1 = 8
51-2	Source	SG1 1P	23306	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-2	Enclenchement	SG1 1P	23308	Float	4	L E	Ampère	0,001	0,9 - 20

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
51-2	Index de courbe	SG1 1P	23310	Uint32	4	L E	s/o	s/o	S1 = 0 S2 = 1 L1 = 2 L2 = 3 D = 4 M = 5 I1 = 6 I2 = 7 V1 = 8 V2 = 9 E1 = 10 E2 = 11 A = 12 B = 13 C = 14 G = 15 F = 16 46 = 17 P = 18
51-2	Sens	SG1 1P	23312	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
51-2	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG1 1P	23314	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
51-2	Constante TD	SG1 1P	23316	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
51-2	Constante A	SG1 1P	23318	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
51-2	Constante B	SG1 1P	23320	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
51-2	Constante C	SG1 1P	23322	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
51-2	Constante N	SG1 1P	23324	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
51-2	Constante R	SG1 1P	23326	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
51-2	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG1 1P	23328	Float	4	L E	Volt	1	30 - 250
51-2	Mode de limitation en fonction de la tension	SG1 1P	23330	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
51-2	Configuration d'alarme	SG1 1P	23332	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
51-2	Échelonnage de ligne basse	SG1 1P	23334	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
51-2	Source de limitation en fonction de la tension	SG1 1P	23336	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-2	Constante Q	SG1 1P	23338	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
51-2	Mode	SG1 3P	23340	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 IA = 1 IB = 2 IC = 3 I _{max} = 4 3I ₀ = 5 I ₂ = 6 IG = 7 I ₁ = 8
51-2	Source	SG1 3P	23342	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-2	Enclenchement	SG1 3P	23344	Float	4	L E	Ampère	0,001	0,9 - 20

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
51-2	Index de courbe	SG1 3P	23346	Uint32	4	L E	s/o	s/o	S1 = 0 S2 = 1 L1 = 2 L2 = 3 D = 4 M = 5 I1 = 6 I2 = 7 V1 = 8 V2 = 9 E1 = 10 E2 = 11 A = 12 B = 13 C = 14 G = 15 F = 16 46 = 17 P = 18
51-2	Sens	SG1 3P	23348	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
51-2	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG1 3P	23350	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
51-2	Constante TD	SG1 3P	23352	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
51-2	Constante A	SG1 3P	23354	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
51-2	Constante B	SG1 3P	23356	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
51-2	Constante C	SG1 3P	23358	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
51-2	Constante N	SG1 3P	23360	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
51-2	Constante R	SG1 3P	23362	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
51-2	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG1 3P	23364	Float	4	L E	Volt	1	30 - 250
51-2	Mode de limitation en fonction de la tension	SG1 3P	23366	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
51-2	Configuration d'alarme	SG1 3P	23368	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
51-2	Échelonnage de ligne basse	SG1 3P	23370	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
51-2	Source de limitation en fonction de la tension	SG1 3P	23372	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-2	Constante Q	SG1 3P	23374	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
51-2	Mode	SG2 1P	23376	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 IA = 1 IB = 2 IC = 3 Imax = 4 3I0 = 5 I2 = 6 IG = 7 I1 = 8
51-2	Source	SG2 1P	23378	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-2	Enclenchement	SG2 1P	23380	Float	4	L E	Ampère	0,001	0,9 - 20

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
51-2	Index de courbe	SG2 1P	23382	Uint32	4	L E	s/o	s/o	S1 = 0 S2 = 1 L1 = 2 L2 = 3 D = 4 M = 5 I1 = 6 I2 = 7 V1 = 8 V2 = 9 E1 = 10 E2 = 11 A = 12 B = 13 C = 14 G = 15 F = 16 46 = 17 P = 18
51-2	Sens	SG2 1P	23384	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
51-2	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG2 1P	23386	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
51-2	Constante TD	SG2 1P	23388	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
51-2	Constante A	SG2 1P	23390	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
51-2	Constante B	SG2 1P	23392	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
51-2	Constante C	SG2 1P	23394	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
51-2	Constante N	SG2 1P	23396	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
51-2	Constante R	SG2 1P	23398	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
51-2	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG2 1P	23400	Float	4	L E	Volt	1	30 - 250
51-2	Mode de limitation en fonction de la tension	SG2 1P	23402	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
51-2	Configuration d'alarme	SG2 1P	23404	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
51-2	Échelonnage de ligne basse	SG2 1P	23406	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
51-2	Source de limitation en fonction de la tension	SG2 1P	23408	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-2	Constante Q	SG2 1P	23410	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
51-2	Mode	SG2 3P	23412	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 IA = 1 IB = 2 IC = 3 Imax = 4 3I0 = 5 I2 = 6 IG = 7 I1 = 8
51-2	Source	SG2 3P	23414	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-2	Enclenchement	SG2 3P	23416	Float	4	L E	Ampère	0,001	0,9 - 20

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
51-2	Index de courbe	SG2 3P	23418	Uint32	4	L E	s/o	s/o	S1 = 0 S2 = 1 L1 = 2 L2 = 3 D = 4 M = 5 I1 = 6 I2 = 7 V1 = 8 V2 = 9 E1 = 10 E2 = 11 A = 12 B = 13 C = 14 G = 15 F = 16 46 = 17 P = 18
51-2	Sens	SG2 3P	23420	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
51-2	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG2 3P	23422	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
51-2	Constante TD	SG2 3P	23424	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
51-2	Constante A	SG2 3P	23426	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
51-2	Constante B	SG2 3P	23428	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
51-2	Constante C	SG2 3P	23430	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
51-2	Constante N	SG2 3P	23432	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
51-2	Constante R	SG2 3P	23434	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
51-2	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG2 3P	23436	Float	4	L E	Volt	1	30 - 250
51-2	Mode de limitation en fonction de la tension	SG2 3P	23438	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
51-2	Configuration d'alarme	SG2 3P	23440	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
51-2	Échelonnage de ligne basse	SG2 3P	23442	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
51-2	Source de limitation en fonction de la tension	SG2 3P	23444	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-2	Constante Q	SG2 3P	23446	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
51-2	Mode	SG3 1P	23448	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 IA = 1 IB = 2 IC = 3 Imax = 4 3I0 = 5 I2 = 6 IG = 7 I1 = 8
51-2	Source	SG3 1P	23450	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-2	Enclenchement	SG3 1P	23452	Float	4	L E	Ampère	0,001	0,9 - 20

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
51-2	Index de courbe	SG3 1P	23454	Uint32	4	L E	s/o	s/o	S1 = 0 S2 = 1 L1 = 2 L2 = 3 D = 4 M = 5 I1 = 6 I2 = 7 V1 = 8 V2 = 9 E1 = 10 E2 = 11 A = 12 B = 13 C = 14 G = 15 F = 16 46 = 17 P = 18
51-2	Sens	SG3 1P	23456	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
51-2	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG3 1P	23458	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
51-2	Constante TD	SG3 1P	23460	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
51-2	Constante A	SG3 1P	23462	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
51-2	Constante B	SG3 1P	23464	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
51-2	Constante C	SG3 1P	23466	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
51-2	Constante N	SG3 1P	23468	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
51-2	Constante R	SG3 1P	23470	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
51-2	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG3 1P	23472	Float	4	L E	Volt	1	30 - 250
51-2	Mode de limitation en fonction de la tension	SG3 1P	23474	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
51-2	Configuration d'alarme	SG3 1P	23476	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
51-2	Échelonnage de ligne basse	SG3 1P	23478	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
51-2	Source de limitation en fonction de la tension	SG3 1P	23480	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-2	Constante Q	SG3 1P	23482	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
51-2	Mode	SG3 3P	23484	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 IA = 1 IB = 2 IC = 3 Imax = 4 3I0 = 5 I2 = 6 IG = 7 I1 = 8
51-2	Source	SG3 3P	23486	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-2	Enclenchement	SG3 3P	23488	Float	4	L E	Ampère	0,001	0,9 - 20

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
51-2	Index de courbe	SG3 3P	23490	Uint32	4	L E	s/o	s/o	S1 = 0 S2 = 1 L1 = 2 L2 = 3 D = 4 M = 5 I1 = 6 I2 = 7 V1 = 8 V2 = 9 E1 = 10 E2 = 11 A = 12 B = 13 C = 14 G = 15 F = 16 46 = 17 P = 18
51-2	Sens	SG3 3P	23492	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
51-2	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG3 3P	23494	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
51-2	Constante TD	SG3 3P	23496	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
51-2	Constante A	SG3 3P	23498	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
51-2	Constante B	SG3 3P	23500	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
51-2	Constante C	SG3 3P	23502	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
51-2	Constante N	SG3 3P	23504	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
51-2	Constante R	SG3 3P	23506	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
51-2	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG3 3P	23508	Float	4	L E	Volt	1	30 - 250
51-2	Mode de limitation en fonction de la tension	SG3 3P	23510	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
51-2	Configuration d'alarme	SG3 3P	23512	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
51-2	Échelonnage de ligne basse	SG3 3P	23514	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
51-2	Source de limitation en fonction de la tension	SG3 3P	23516	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-2	Constante Q	SG3 3P	23518	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
51-3	Mode	SG0 1P	23520	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 IA = 1 IB = 2 IC = 3 Imax = 4 3I0 = 5 I2 = 6 IG = 7 I1 = 8
51-3	Source	SG0 1P	23522	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-3	Enclenchement	SG0 1P	23524	Float	4	L E	Ampère	0,001	0,9 - 20

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
51-3	Index de courbe	SG0 1P	23526	Uint32	4	L E	s/o	s/o	S1 = 0 S2 = 1 L1 = 2 L2 = 3 D = 4 M = 5 I1 = 6 I2 = 7 V1 = 8 V2 = 9 E1 = 10 E2 = 11 A = 12 B = 13 C = 14 G = 15 F = 16 46 = 17 P = 18
51-3	Sens	SG0 1P	23528	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
51-3	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG0 1P	23530	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
51-3	Constante TD	SG0 1P	23532	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
51-3	Constante A	SG0 1P	23534	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
51-3	Constante B	SG0 1P	23536	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
51-3	Constante C	SG0 1P	23538	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
51-3	Constante N	SG0 1P	23540	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
51-3	Constante R	SG0 1P	23542	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
51-3	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG0 1P	23544	Float	4	L E	Volt	1	30 - 250
51-3	Mode de limitation en fonction de la tension	SG0 1P	23546	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
51-3	Configuration d'alarme	SG0 1P	23548	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
51-3	Échelonnage de ligne basse	SG0 1P	23550	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
51-3	Source de limitation en fonction de la tension	SG0 1P	23552	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-3	Constante Q	SG0 1P	23554	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
51-3	Mode	SG0 3P	23556	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 IA = 1 IB = 2 IC = 3 Imax = 4 3I0 = 5 I2 = 6 IG = 7 I1 = 8
51-3	Source	SG0 3P	23558	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-3	Enclenchement	SG0 3P	23560	Float	4	L E	Ampère	0,001	0,9 - 20

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
51-3	Index de courbe	SG0 3P	23562	Uint32	4	L E	s/o	s/o	S1 = 0 S2 = 1 L1 = 2 L2 = 3 D = 4 M = 5 I1 = 6 I2 = 7 V1 = 8 V2 = 9 E1 = 10 E2 = 11 A = 12 B = 13 C = 14 G = 15 F = 16 46 = 17 P = 18
51-3	Sens	SG0 3P	23564	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
51-3	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG0 3P	23566	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
51-3	Constante TD	SG0 3P	23568	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
51-3	Constante A	SG0 3P	23570	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
51-3	Constante B	SG0 3P	23572	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
51-3	Constante C	SG0 3P	23574	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
51-3	Constante N	SG0 3P	23576	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
51-3	Constante R	SG0 3P	23578	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
51-3	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG0 3P	23580	Float	4	L E	Volt	1	30 - 250
51-3	Mode de limitation en fonction de la tension	SG0 3P	23582	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
51-3	Configuration d'alarme	SG0 3P	23584	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
51-3	Échelonnage de ligne basse	SG0 3P	23586	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
51-3	Source de limitation en fonction de la tension	SG0 3P	23588	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-3	Constante Q	SG0 3P	23590	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
51-3	Mode	SG1 1P	23592	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 IA = 1 IB = 2 IC = 3 Imax = 4 3I0 = 5 I2 = 6 IG = 7 I1 = 8
51-3	Source	SG1 1P	23594	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-3	Enclenchement	SG1 1P	23596	Float	4	L E	Ampère	0,001	0,9 - 20

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
51-3	Index de courbe	SG1 1P	23598	Uint32	4	L E	s/o	s/o	S1 = 0 S2 = 1 L1 = 2 L2 = 3 D = 4 M = 5 I1 = 6 I2 = 7 V1 = 8 V2 = 9 E1 = 10 E2 = 11 A = 12 B = 13 C = 14 G = 15 F = 16 46 = 17 P = 18
51-3	Sens	SG1 1P	23600	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
51-3	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG1 1P	23602	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
51-3	Constante TD	SG1 1P	23604	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
51-3	Constante A	SG1 1P	23606	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
51-3	Constante B	SG1 1P	23608	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
51-3	Constante C	SG1 1P	23610	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
51-3	Constante N	SG1 1P	23612	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
51-3	Constante R	SG1 1P	23614	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
51-3	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG1 1P	23616	Float	4	L E	Volt	1	30 - 250
51-3	Mode de limitation en fonction de la tension	SG1 1P	23618	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
51-3	Configuration d'alarme	SG1 1P	23620	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
51-3	Échelonnage de ligne basse	SG1 1P	23622	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
51-3	Source de limitation en fonction de la tension	SG1 1P	23624	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-3	Constante Q	SG1 1P	23626	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
51-3	Mode	SG1 3P	23628	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 IA = 1 IB = 2 IC = 3 I _{max} = 4 3I ₀ = 5 I ₂ = 6 IG = 7 I ₁ = 8
51-3	Source	SG1 3P	23630	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-3	Enclenchement	SG1 3P	23632	Float	4	L E	Ampère	0,001	0,9 - 20

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
51-3	Index de courbe	SG1 3P	23634	Uint32	4	L E	s/o	s/o	S1 = 0 S2 = 1 L1 = 2 L2 = 3 D = 4 M = 5 I1 = 6 I2 = 7 V1 = 8 V2 = 9 E1 = 10 E2 = 11 A = 12 B = 13 C = 14 G = 15 F = 16 46 = 17 P = 18
51-3	Sens	SG1 3P	23636	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
51-3	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG1 3P	23638	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
51-3	Constante TD	SG1 3P	23640	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
51-3	Constante A	SG1 3P	23642	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
51-3	Constante B	SG1 3P	23644	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
51-3	Constante C	SG1 3P	23646	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
51-3	Constante N	SG1 3P	23648	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
51-3	Constante R	SG1 3P	23650	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
51-3	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG1 3P	23652	Float	4	L E	Volt	1	30 - 250
51-3	Mode de limitation en fonction de la tension	SG1 3P	23654	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
51-3	Configuration d'alarme	SG1 3P	23656	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
51-3	Échelonnage de ligne basse	SG1 3P	23658	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
51-3	Source de limitation en fonction de la tension	SG1 3P	23660	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-3	Constante Q	SG1 3P	23662	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
51-3	Mode	SG2 1P	23664	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 IA = 1 IB = 2 IC = 3 Imax = 4 3I0 = 5 I2 = 6 IG = 7 I1 = 8
51-3	Source	SG2 1P	23666	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-3	Enclenchement	SG2 1P	23668	Float	4	L E	Ampère	0,001	0,9 - 20

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
51-3	Index de courbe	SG2 1P	23670	Uint32	4	L E	s/o	s/o	S1 = 0 S2 = 1 L1 = 2 L2 = 3 D = 4 M = 5 I1 = 6 I2 = 7 V1 = 8 V2 = 9 E1 = 10 E2 = 11 A = 12 B = 13 C = 14 G = 15 F = 16 46 = 17 P = 18
51-3	Sens	SG2 1P	23672	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
51-3	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG2 1P	23674	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
51-3	Constante TD	SG2 1P	23676	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
51-3	Constante A	SG2 1P	23678	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
51-3	Constante B	SG2 1P	23680	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
51-3	Constante C	SG2 1P	23682	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
51-3	Constante N	SG2 1P	23684	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
51-3	Constante R	SG2 1P	23686	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
51-3	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG2 1P	23688	Float	4	L E	Volt	1	30 - 250
51-3	Mode de limitation en fonction de la tension	SG2 1P	23690	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
51-3	Configuration d'alarme	SG2 1P	23692	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
51-3	Échelonnage de ligne basse	SG2 1P	23694	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
51-3	Source de limitation en fonction de la tension	SG2 1P	23696	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-3	Constante Q	SG2 1P	23698	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
51-3	Mode	SG2 3P	23700	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 IA = 1 IB = 2 IC = 3 Imax = 4 3I0 = 5 I2 = 6 IG = 7 I1 = 8
51-3	Source	SG2 3P	23702	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-3	Enclenchement	SG2 3P	23704	Float	4	L E	Ampère	0,001	0,9 - 20

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
51-3	Index de courbe	SG2 3P	23706	Uint32	4	L E	s/o	s/o	S1 = 0 S2 = 1 L1 = 2 L2 = 3 D = 4 M = 5 I1 = 6 I2 = 7 V1 = 8 V2 = 9 E1 = 10 E2 = 11 A = 12 B = 13 C = 14 G = 15 F = 16 46 = 17 P = 18
51-3	Sens	SG2 3P	23708	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
51-3	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG2 3P	23710	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
51-3	Constante TD	SG2 3P	23712	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
51-3	Constante A	SG2 3P	23714	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
51-3	Constante B	SG2 3P	23716	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
51-3	Constante C	SG2 3P	23718	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
51-3	Constante N	SG2 3P	23720	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
51-3	Constante R	SG2 3P	23722	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
51-3	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG2 3P	23724	Float	4	L E	Volt	1	30 - 250
51-3	Mode de limitation en fonction de la tension	SG2 3P	23726	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
51-3	Configuration d'alarme	SG2 3P	23728	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
51-3	Échelonnage de ligne basse	SG2 3P	23730	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
51-3	Source de limitation en fonction de la tension	SG2 3P	23732	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-3	Constante Q	SG2 3P	23734	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
51-3	Mode	SG3 1P	23736	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 IA = 1 IB = 2 IC = 3 Imax = 4 3I0 = 5 I2 = 6 IG = 7 I1 = 8
51-3	Source	SG3 1P	23738	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-3	Enclenchement	SG3 1P	23740	Float	4	L E	Ampère	0,001	0,9 - 20

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
51-3	Index de courbe	SG3 1P	23742	Uint32	4	L E	s/o	s/o	S1 = 0 S2 = 1 L1 = 2 L2 = 3 D = 4 M = 5 I1 = 6 I2 = 7 V1 = 8 V2 = 9 E1 = 10 E2 = 11 A = 12 B = 13 C = 14 G = 15 F = 16 46 = 17 P = 18
51-3	Sens	SG3 1P	23744	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
51-3	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG3 1P	23746	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
51-3	Constante TD	SG3 1P	23748	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
51-3	Constante A	SG3 1P	23750	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
51-3	Constante B	SG3 1P	23752	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
51-3	Constante C	SG3 1P	23754	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
51-3	Constante N	SG3 1P	23756	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
51-3	Constante R	SG3 1P	23758	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
51-3	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG3 1P	23760	Float	4	L E	Volt	1	30 - 250
51-3	Mode de limitation en fonction de la tension	SG3 1P	23762	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
51-3	Configuration d'alarme	SG3 1P	23764	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
51-3	Échelonnage de ligne basse	SG3 1P	23766	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
51-3	Source de limitation en fonction de la tension	SG3 1P	23768	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-3	Constante Q	SG3 1P	23770	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
51-3	Mode	SG3 3P	23772	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 IA = 1 IB = 2 IC = 3 Imax = 4 3I0 = 5 I2 = 6 IG = 7 I1 = 8
51-3	Source	SG3 3P	23774	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-3	Enclenchement	SG3 3P	23776	Float	4	L E	Ampère	0,001	0,9 - 20

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
51-3	Index de courbe	SG3 3P	23778	Uint32	4	L E	s/o	s/o	S1 = 0 S2 = 1 L1 = 2 L2 = 3 D = 4 M = 5 I1 = 6 I2 = 7 V1 = 8 V2 = 9 E1 = 10 E2 = 11 A = 12 B = 13 C = 14 G = 15 F = 16 46 = 17 P = 18
51-3	Sens	SG3 3P	23780	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
51-3	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG3 3P	23782	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
51-3	Constante TD	SG3 3P	23784	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
51-3	Constante A	SG3 3P	23786	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
51-3	Constante B	SG3 3P	23788	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
51-3	Constante C	SG3 3P	23790	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
51-3	Constante N	SG3 3P	23792	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
51-3	Constante R	SG3 3P	23794	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
51-3	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG3 3P	23796	Float	4	L E	Volt	1	30 - 250
51-3	Mode de limitation en fonction de la tension	SG3 3P	23798	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
51-3	Configuration d'alarme	SG3 3P	23800	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
51-3	Échelonnage de ligne basse	SG3 3P	23802	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
51-3	Source de limitation en fonction de la tension	SG3 3P	23804	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-3	Constante Q	SG3 3P	23806	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
51-4	Mode	SG0 1P	23808	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 IA = 1 IB = 2 IC = 3 Imax = 4 3I0 = 5 I2 = 6 IG = 7 I1 = 8
51-4	Source	SG0 1P	23810	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-4	Enclenchement	SG0 1P	23812	Float	4	L E	Ampère	0,001	0,9 - 20

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
51-4	Index de courbe	SG0 1P	23814	Uint32	4	L E	s/o	s/o	S1 = 0 S2 = 1 L1 = 2 L2 = 3 D = 4 M = 5 I1 = 6 I2 = 7 V1 = 8 V2 = 9 E1 = 10 E2 = 11 A = 12 B = 13 C = 14 G = 15 F = 16 46 = 17 P = 18
51-4	Sens	SG0 1P	23816	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
51-4	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG0 1P	23818	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
51-4	Constante TD	SG0 1P	23820	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
51-4	Constante A	SG0 1P	23822	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
51-4	Constante B	SG0 1P	23824	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
51-4	Constante C	SG0 1P	23826	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
51-4	Constante N	SG0 1P	23828	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
51-4	Constante R	SG0 1P	23830	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
51-4	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG0 1P	23832	Float	4	L E	Volt	1	30 - 250
51-4	Mode de limitation en fonction de la tension	SG0 1P	23834	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
51-4	Configuration d'alarme	SG0 1P	23836	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
51-4	Échelonnage de ligne basse	SG0 1P	23838	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
51-4	Source de limitation en fonction de la tension	SG0 1P	23840	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-4	Constante Q	SG0 1P	23842	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
51-4	Mode	SG0 3P	23844	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 IA = 1 IB = 2 IC = 3 Imax = 4 3I0 = 5 I2 = 6 IG = 7 I1 = 8
51-4	Source	SG0 3P	23846	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-4	Enclenchement	SG0 3P	23848	Float	4	L E	Ampère	0,001	0,9 - 20

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
51-4	Index de courbe	SG0 3P	23850	Uint32	4	L E	s/o	s/o	S1 = 0 S2 = 1 L1 = 2 L2 = 3 D = 4 M = 5 I1 = 6 I2 = 7 V1 = 8 V2 = 9 E1 = 10 E2 = 11 A = 12 B = 13 C = 14 G = 15 F = 16 46 = 17 P = 18
51-4	Sens	SG0 3P	23852	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
51-4	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG0 3P	23854	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
51-4	Constante TD	SG0 3P	23856	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
51-4	Constante A	SG0 3P	23858	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
51-4	Constante B	SG0 3P	23860	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
51-4	Constante C	SG0 3P	23862	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
51-4	Constante N	SG0 3P	23864	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
51-4	Constante R	SG0 3P	23866	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
51-4	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG0 3P	23868	Float	4	L E	Volt	1	30 - 250
51-4	Mode de limitation en fonction de la tension	SG0 3P	23870	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
51-4	Configuration d'alarme	SG0 3P	23872	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
51-4	Échelonnage de ligne basse	SG0 3P	23874	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
51-4	Source de limitation en fonction de la tension	SG0 3P	23876	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-4	Constante Q	SG0 3P	23878	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
51-4	Mode	SG1 1P	23880	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 IA = 1 IB = 2 IC = 3 Imax = 4 3I0 = 5 I2 = 6 IG = 7 I1 = 8
51-4	Source	SG1 1P	23882	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-4	Enclenchement	SG1 1P	23884	Float	4	L E	Ampère	0,001	0,9 - 20

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
51-4	Index de courbe	SG1 1P	23886	Uint32	4	L E	s/o	s/o	S1 = 0 S2 = 1 L1 = 2 L2 = 3 D = 4 M = 5 I1 = 6 I2 = 7 V1 = 8 V2 = 9 E1 = 10 E2 = 11 A = 12 B = 13 C = 14 G = 15 F = 16 46 = 17 P = 18
51-4	Sens	SG1 1P	23888	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
51-4	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG1 1P	23890	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
51-4	Constante TD	SG1 1P	23892	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
51-4	Constante A	SG1 1P	23894	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
51-4	Constante B	SG1 1P	23896	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
51-4	Constante C	SG1 1P	23898	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
51-4	Constante N	SG1 1P	23900	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
51-4	Constante R	SG1 1P	23902	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
51-4	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG1 1P	23904	Float	4	L E	Volt	1	30 - 250
51-4	Mode de limitation en fonction de la tension	SG1 1P	23906	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
51-4	Configuration d'alarme	SG1 1P	23908	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
51-4	Échelonnage de ligne basse	SG1 1P	23910	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
51-4	Source de limitation en fonction de la tension	SG1 1P	23912	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-4	Constante Q	SG1 1P	23914	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
51-4	Mode	SG1 3P	23916	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 IA = 1 IB = 2 IC = 3 Imax = 4 3I0 = 5 I2 = 6 IG = 7 I1 = 8
51-4	Source	SG1 3P	23918	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-4	Enclenchement	SG1 3P	23920	Float	4	L E	Ampère	0,001	0,9 - 20

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
51-4	Index de courbe	SG1 3P	23922	Uint32	4	L E	s/o	s/o	S1 = 0 S2 = 1 L1 = 2 L2 = 3 D = 4 M = 5 I1 = 6 I2 = 7 V1 = 8 V2 = 9 E1 = 10 E2 = 11 A = 12 B = 13 C = 14 G = 15 F = 16 46 = 17 P = 18
51-4	Sens	SG1 3P	23924	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
51-4	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG1 3P	23926	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
51-4	Constante TD	SG1 3P	23928	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
51-4	Constante A	SG1 3P	23930	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
51-4	Constante B	SG1 3P	23932	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
51-4	Constante C	SG1 3P	23934	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
51-4	Constante N	SG1 3P	23936	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
51-4	Constante R	SG1 3P	23938	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
51-4	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG1 3P	23940	Float	4	L E	Volt	1	30 - 250
51-4	Mode de limitation en fonction de la tension	SG1 3P	23942	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
51-4	Configuration d'alarme	SG1 3P	23944	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
51-4	Échelonnage de ligne basse	SG1 3P	23946	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
51-4	Source de limitation en fonction de la tension	SG1 3P	23948	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-4	Constante Q	SG1 3P	23950	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
51-4	Mode	SG2 1P	23952	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 IA = 1 IB = 2 IC = 3 Imax = 4 3I0 = 5 I2 = 6 IG = 7 I1 = 8
51-4	Source	SG2 1P	23954	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-4	Enclenchement	SG2 1P	23956	Float	4	L E	Ampère	0,001	0,9 - 20

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
51-4	Index de courbe	SG2 1P	23958	Uint32	4	L E	s/o	s/o	S1 = 0 S2 = 1 L1 = 2 L2 = 3 D = 4 M = 5 I1 = 6 I2 = 7 V1 = 8 V2 = 9 E1 = 10 E2 = 11 A = 12 B = 13 C = 14 G = 15 F = 16 46 = 17 P = 18
51-4	Sens	SG2 1P	23960	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
51-4	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG2 1P	23962	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
51-4	Constante TD	SG2 1P	23964	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
51-4	Constante A	SG2 1P	23966	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
51-4	Constante B	SG2 1P	23968	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
51-4	Constante C	SG2 1P	23970	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
51-4	Constante N	SG2 1P	23972	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
51-4	Constante R	SG2 1P	23974	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
51-4	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG2 1P	23976	Float	4	L E	Volt	1	30 - 250
51-4	Mode de limitation en fonction de la tension	SG2 1P	23978	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
51-4	Configuration d'alarme	SG2 1P	23980	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
51-4	Échelonnage de ligne basse	SG2 1P	23982	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
51-4	Source de limitation en fonction de la tension	SG2 1P	23984	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-4	Constante Q	SG2 1P	23986	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
51-4	Mode	SG2 3P	23988	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 IA = 1 IB = 2 IC = 3 Imax = 4 3I0 = 5 I2 = 6 IG = 7 I1 = 8
51-4	Source	SG2 3P	23990	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-4	Enclenchement	SG2 3P	23992	Float	4	L E	Ampère	0,001	0,9 - 20

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
51-4	Index de courbe	SG2 3P	23994	Uint32	4	L E	s/o	s/o	S1 = 0 S2 = 1 L1 = 2 L2 = 3 D = 4 M = 5 I1 = 6 I2 = 7 V1 = 8 V2 = 9 E1 = 10 E2 = 11 A = 12 B = 13 C = 14 G = 15 F = 16 46 = 17 P = 18
51-4	Sens	SG2 3P	23996	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
51-4	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG2 3P	23998	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
51-4	Constante TD	SG2 3P	24000	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
51-4	Constante A	SG2 3P	24002	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
51-4	Constante B	SG2 3P	24004	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
51-4	Constante C	SG2 3P	24006	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
51-4	Constante N	SG2 3P	24008	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
51-4	Constante R	SG2 3P	24010	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
51-4	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG2 3P	24012	Float	4	L E	Volt	1	30 - 250
51-4	Mode de limitation en fonction de la tension	SG2 3P	24014	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
51-4	Configuration d'alarme	SG2 3P	24016	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
51-4	Échelonnage de ligne basse	SG2 3P	24018	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
51-4	Source de limitation en fonction de la tension	SG2 3P	24020	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-4	Constante Q	SG2 3P	24022	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
51-4	Mode	SG3 1P	24024	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 IA = 1 IB = 2 IC = 3 Imax = 4 3I0 = 5 I2 = 6 IG = 7 I1 = 8
51-4	Source	SG3 1P	24026	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-4	Enclenchement	SG3 1P	24028	Float	4	L E	Ampère	0,001	0,9 - 20

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
51-4	Index de courbe	SG3 1P	24030	Uint32	4	L E	s/o	s/o	S1 = 0 S2 = 1 L1 = 2 L2 = 3 D = 4 M = 5 I1 = 6 I2 = 7 V1 = 8 V2 = 9 E1 = 10 E2 = 11 A = 12 B = 13 C = 14 G = 15 F = 16 46 = 17 P = 18
51-4	Sens	SG3 1P	24032	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
51-4	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG3 1P	24034	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
51-4	Constante TD	SG3 1P	24036	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
51-4	Constante A	SG3 1P	24038	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
51-4	Constante B	SG3 1P	24040	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
51-4	Constante C	SG3 1P	24042	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
51-4	Constante N	SG3 1P	24044	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
51-4	Constante R	SG3 1P	24046	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
51-4	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG3 1P	24048	Float	4	L E	Volt	1	30 - 250
51-4	Mode de limitation en fonction de la tension	SG3 1P	24050	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
51-4	Configuration d'alarme	SG3 1P	24052	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
51-4	Échelonnage de ligne basse	SG3 1P	24054	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
51-4	Source de limitation en fonction de la tension	SG3 1P	24056	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-4	Constante Q	SG3 1P	24058	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
51-4	Mode	SG3 3P	24060	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 IA = 1 IB = 2 IC = 3 Imax = 4 3I0 = 5 I2 = 6 IG = 7 I1 = 8
51-4	Source	SG3 3P	24062	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-4	Enclenchement	SG3 3P	24064	Float	4	L E	Ampère	0,001	0,9 - 20

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
51-4	Index de courbe	SG3 3P	24066	Uint32	4	L E	s/o	s/o	S1 = 0 S2 = 1 L1 = 2 L2 = 3 D = 4 M = 5 I1 = 6 I2 = 7 V1 = 8 V2 = 9 E1 = 10 E2 = 11 A = 12 B = 13 C = 14 G = 15 F = 16 46 = 17 P = 18
51-4	Sens	SG3 3P	24068	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
51-4	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG3 3P	24070	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
51-4	Constante TD	SG3 3P	24072	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
51-4	Constante A	SG3 3P	24074	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
51-4	Constante B	SG3 3P	24076	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
51-4	Constante C	SG3 3P	24078	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
51-4	Constante N	SG3 3P	24080	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
51-4	Constante R	SG3 3P	24082	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
51-4	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG3 3P	24084	Float	4	L E	Volt	1	30 - 250
51-4	Mode de limitation en fonction de la tension	SG3 3P	24086	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
51-4	Configuration d'alarme	SG3 3P	24088	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
51-4	Échelonnage de ligne basse	SG3 3P	24090	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
51-4	Source de limitation en fonction de la tension	SG3 3P	24092	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-4	Constante Q	SG3 3P	24094	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
51-5	Mode	SG0 1P	24096	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 IA = 1 IB = 2 IC = 3 I _{max} = 4 3I ₀ = 5 I ₂ = 6 IG = 7 I ₁ = 8
51-5	Source	SG0 1P	24098	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-5	Enclenchement	SG0 1P	24100	Float	4	L E	Ampère	0,001	0,9 - 20

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
51-5	Index de courbe	SG0 1P	24102	Uint32	4	L E	s/o	s/o	S1 = 0 S2 = 1 L1 = 2 L2 = 3 D = 4 M = 5 I1 = 6 I2 = 7 V1 = 8 V2 = 9 E1 = 10 E2 = 11 A = 12 B = 13 C = 14 G = 15 F = 16 46 = 17 P = 18
51-5	Sens	SG0 1P	24104	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
51-5	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG0 1P	24106	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
51-5	Constante TD	SG0 1P	24108	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
51-5	Constante A	SG0 1P	24110	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
51-5	Constante B	SG0 1P	24112	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
51-5	Constante C	SG0 1P	24114	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
51-5	Constante N	SG0 1P	24116	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
51-5	Constante R	SG0 1P	24118	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
51-5	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG0 1P	24120	Float	4	L E	Volt	1	30 - 250
51-5	Mode de limitation en fonction de la tension	SG0 1P	24122	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
51-5	Configuration d'alarme	SG0 1P	24124	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
51-5	Échelonnage de ligne basse	SG0 1P	24126	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
51-5	Source de limitation en fonction de la tension	SG0 1P	24128	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-5	Constante Q	SG0 1P	24130	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
51-5	Mode	SG0 3P	24132	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 IA = 1 IB = 2 IC = 3 Imax = 4 3I0 = 5 I2 = 6 IG = 7 I1 = 8
51-5	Source	SG0 3P	24134	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-5	Enclenchement	SG0 3P	24136	Float	4	L E	Ampère	0,001	0,9 - 20

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
51-5	Index de courbe	SG0 3P	24138	Uint32	4	L E	s/o	s/o	S1 = 0 S2 = 1 L1 = 2 L2 = 3 D = 4 M = 5 I1 = 6 I2 = 7 V1 = 8 V2 = 9 E1 = 10 E2 = 11 A = 12 B = 13 C = 14 G = 15 F = 16 46 = 17 P = 18
51-5	Sens	SG0 3P	24140	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
51-5	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG0 3P	24142	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
51-5	Constante TD	SG0 3P	24144	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
51-5	Constante A	SG0 3P	24146	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
51-5	Constante B	SG0 3P	24148	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
51-5	Constante C	SG0 3P	24150	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
51-5	Constante N	SG0 3P	24152	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
51-5	Constante R	SG0 3P	24154	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
51-5	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG0 3P	24156	Float	4	L E	Volt	1	30 - 250
51-5	Mode de limitation en fonction de la tension	SG0 3P	24158	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
51-5	Configuration d'alarme	SG0 3P	24160	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
51-5	Échelonnage de ligne basse	SG0 3P	24162	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
51-5	Source de limitation en fonction de la tension	SG0 3P	24164	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-5	Constante Q	SG0 3P	24166	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
51-5	Mode	SG1 1P	24168	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 IA = 1 IB = 2 IC = 3 Imax = 4 3I0 = 5 I2 = 6 IG = 7 I1 = 8
51-5	Source	SG1 1P	24170	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-5	Enclenchement	SG1 1P	24172	Float	4	L E	Ampère	0,001	0,9 - 20

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
51-5	Index de courbe	SG1 1P	24174	Uint32	4	L E	s/o	s/o	S1 = 0 S2 = 1 L1 = 2 L2 = 3 D = 4 M = 5 I1 = 6 I2 = 7 V1 = 8 V2 = 9 E1 = 10 E2 = 11 A = 12 B = 13 C = 14 G = 15 F = 16 46 = 17 P = 18
51-5	Sens	SG1 1P	24176	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
51-5	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG1 1P	24178	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
51-5	Constante TD	SG1 1P	24180	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
51-5	Constante A	SG1 1P	24182	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
51-5	Constante B	SG1 1P	24184	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
51-5	Constante C	SG1 1P	24186	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
51-5	Constante N	SG1 1P	24188	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
51-5	Constante R	SG1 1P	24190	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
51-5	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG1 1P	24192	Float	4	L E	Volt	1	30 - 250
51-5	Mode de limitation en fonction de la tension	SG1 1P	24194	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
51-5	Configuration d'alarme	SG1 1P	24196	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
51-5	Échelonnage de ligne basse	SG1 1P	24198	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
51-5	Source de limitation en fonction de la tension	SG1 1P	24200	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-5	Constante Q	SG1 1P	24202	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
51-5	Mode	SG1 3P	24204	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 IA = 1 IB = 2 IC = 3 Imax = 4 3I0 = 5 I2 = 6 IG = 7 I1 = 8
51-5	Source	SG1 3P	24206	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-5	Enclenchement	SG1 3P	24208	Float	4	L E	Ampère	0,001	0,9 - 20

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
51-5	Index de courbe	SG1 3P	24210	Uint32	4	L E	s/o	s/o	S1 = 0 S2 = 1 L1 = 2 L2 = 3 D = 4 M = 5 I1 = 6 I2 = 7 V1 = 8 V2 = 9 E1 = 10 E2 = 11 A = 12 B = 13 C = 14 G = 15 F = 16 46 = 17 P = 18
51-5	Sens	SG1 3P	24212	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
51-5	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG1 3P	24214	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
51-5	Constante TD	SG1 3P	24216	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
51-5	Constante A	SG1 3P	24218	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
51-5	Constante B	SG1 3P	24220	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
51-5	Constante C	SG1 3P	24222	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
51-5	Constante N	SG1 3P	24224	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
51-5	Constante R	SG1 3P	24226	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
51-5	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG1 3P	24228	Float	4	L E	Volt	1	30 - 250
51-5	Mode de limitation en fonction de la tension	SG1 3P	24230	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
51-5	Configuration d'alarme	SG1 3P	24232	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
51-5	Échelonnage de ligne basse	SG1 3P	24234	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
51-5	Source de limitation en fonction de la tension	SG1 3P	24236	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-5	Constante Q	SG1 3P	24238	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
51-5	Mode	SG2 1P	24240	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 IA = 1 IB = 2 IC = 3 Imax = 4 3I0 = 5 I2 = 6 IG = 7 I1 = 8
51-5	Source	SG2 1P	24242	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-5	Enclenchement	SG2 1P	24244	Float	4	L E	Ampère	0,001	0,9 - 20

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
51-5	Index de courbe	SG2 1P	24246	Uint32	4	L E	s/o	s/o	S1 = 0 S2 = 1 L1 = 2 L2 = 3 D = 4 M = 5 I1 = 6 I2 = 7 V1 = 8 V2 = 9 E1 = 10 E2 = 11 A = 12 B = 13 C = 14 G = 15 F = 16 46 = 17 P = 18
51-5	Sens	SG2 1P	24248	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
51-5	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG2 1P	24250	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
51-5	Constante TD	SG2 1P	24252	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
51-5	Constante A	SG2 1P	24254	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
51-5	Constante B	SG2 1P	24256	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
51-5	Constante C	SG2 1P	24258	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
51-5	Constante N	SG2 1P	24260	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
51-5	Constante R	SG2 1P	24262	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
51-5	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG2 1P	24264	Float	4	L E	Volt	1	30 - 250
51-5	Mode de limitation en fonction de la tension	SG2 1P	24266	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
51-5	Configuration d'alarme	SG2 1P	24268	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
51-5	Échelonnage de ligne basse	SG2 1P	24270	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
51-5	Source de limitation en fonction de la tension	SG2 1P	24272	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-5	Constante Q	SG2 1P	24274	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
51-5	Mode	SG2 3P	24276	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 IA = 1 IB = 2 IC = 3 Imax = 4 3I0 = 5 I2 = 6 IG = 7 I1 = 8
51-5	Source	SG2 3P	24278	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-5	Enclenchement	SG2 3P	24280	Float	4	L E	Ampère	0,001	0,9 - 20

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
51-5	Index de courbe	SG2 3P	24282	Uint32	4	L E	s/o	s/o	S1 = 0 S2 = 1 L1 = 2 L2 = 3 D = 4 M = 5 I1 = 6 I2 = 7 V1 = 8 V2 = 9 E1 = 10 E2 = 11 A = 12 B = 13 C = 14 G = 15 F = 16 46 = 17 P = 18
51-5	Sens	SG2 3P	24284	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
51-5	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG2 3P	24286	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
51-5	Constante TD	SG2 3P	24288	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
51-5	Constante A	SG2 3P	24290	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
51-5	Constante B	SG2 3P	24292	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
51-5	Constante C	SG2 3P	24294	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
51-5	Constante N	SG2 3P	24296	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
51-5	Constante R	SG2 3P	24298	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
51-5	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG2 3P	24300	Float	4	L E	Volt	1	30 - 250
51-5	Mode de limitation en fonction de la tension	SG2 3P	24302	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
51-5	Configuration d'alarme	SG2 3P	24304	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
51-5	Échelonnage de ligne basse	SG2 3P	24306	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
51-5	Source de limitation en fonction de la tension	SG2 3P	24308	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-5	Constante Q	SG2 3P	24310	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
51-5	Mode	SG3 1P	24312	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 IA = 1 IB = 2 IC = 3 Imax = 4 3I0 = 5 I2 = 6 IG = 7 I1 = 8
51-5	Source	SG3 1P	24314	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-5	Enclenchement	SG3 1P	24316	Float	4	L E	Ampère	0,001	0,9 - 20

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
51-5	Index de courbe	SG3 1P	24318	Uint32	4	L E	s/o	s/o	S1 = 0 S2 = 1 L1 = 2 L2 = 3 D = 4 M = 5 I1 = 6 I2 = 7 V1 = 8 V2 = 9 E1 = 10 E2 = 11 A = 12 B = 13 C = 14 G = 15 F = 16 46 = 17 P = 18
51-5	Sens	SG3 1P	24320	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
51-5	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG3 1P	24322	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
51-5	Constante TD	SG3 1P	24324	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
51-5	Constante A	SG3 1P	24326	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
51-5	Constante B	SG3 1P	24328	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
51-5	Constante C	SG3 1P	24330	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
51-5	Constante N	SG3 1P	24332	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
51-5	Constante R	SG3 1P	24334	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
51-5	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG3 1P	24336	Float	4	L E	Volt	1	30 - 250
51-5	Mode de limitation en fonction de la tension	SG3 1P	24338	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
51-5	Configuration d'alarme	SG3 1P	24340	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
51-5	Échelonnage de ligne basse	SG3 1P	24342	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
51-5	Source de limitation en fonction de la tension	SG3 1P	24344	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-5	Constante Q	SG3 1P	24346	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
51-5	Mode	SG3 3P	24348	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 IA = 1 IB = 2 IC = 3 I _{max} = 4 3I ₀ = 5 I ₂ = 6 IG = 7 I ₁ = 8
51-5	Source	SG3 3P	24350	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-5	Enclenchement	SG3 3P	24352	Float	4	L E	Ampère	0,001	0,9 - 20

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
51-5	Index de courbe	SG3 3P	24354	Uint32	4	L E	s/o	s/o	S1 = 0 S2 = 1 L1 = 2 L2 = 3 D = 4 M = 5 I1 = 6 I2 = 7 V1 = 8 V2 = 9 E1 = 10 E2 = 11 A = 12 B = 13 C = 14 G = 15 F = 16 46 = 17 P = 18
51-5	Sens	SG3 3P	24356	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
51-5	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG3 3P	24358	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
51-5	Constante TD	SG3 3P	24360	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
51-5	Constante A	SG3 3P	24362	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
51-5	Constante B	SG3 3P	24364	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
51-5	Constante C	SG3 3P	24366	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
51-5	Constante N	SG3 3P	24368	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
51-5	Constante R	SG3 3P	24370	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
51-5	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG3 3P	24372	Float	4	L E	Volt	1	30 - 250
51-5	Mode de limitation en fonction de la tension	SG3 3P	24374	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
51-5	Configuration d'alarme	SG3 3P	24376	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
51-5	Échelonnage de ligne basse	SG3 3P	24378	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
51-5	Source de limitation en fonction de la tension	SG3 3P	24380	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-5	Constante Q	SG3 3P	24382	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
51-6	Mode	SG0 1P	24384	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 IA = 1 IB = 2 IC = 3 Imax = 4 3I0 = 5 I2 = 6 IG = 7 I1 = 8
51-6	Source	SG0 1P	24386	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-6	Enclenchement	SG0 1P	24388	Float	4	L E	Ampère	0,001	0,9 - 20

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
51-6	Index de courbe	SG0 1P	24390	Uint32	4	L E	s/o	s/o	S1 = 0 S2 = 1 L1 = 2 L2 = 3 D = 4 M = 5 I1 = 6 I2 = 7 V1 = 8 V2 = 9 E1 = 10 E2 = 11 A = 12 B = 13 C = 14 G = 15 F = 16 46 = 17 P = 18
51-6	Sens	SG0 1P	24392	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
51-6	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG0 1P	24394	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
51-6	Constante TD	SG0 1P	24396	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
51-6	Constante A	SG0 1P	24398	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
51-6	Constante B	SG0 1P	24400	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
51-6	Constante C	SG0 1P	24402	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
51-6	Constante N	SG0 1P	24404	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
51-6	Constante R	SG0 1P	24406	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
51-6	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG0 1P	24408	Float	4	L E	Volt	1	30 - 250
51-6	Mode de limitation en fonction de la tension	SG0 1P	24410	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
51-6	Configuration d'alarme	SG0 1P	24412	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
51-6	Échelonnage de ligne basse	SG0 1P	24414	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
51-6	Source de limitation en fonction de la tension	SG0 1P	24416	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-6	Constante Q	SG0 1P	24418	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
51-6	Mode	SG0 3P	24420	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 IA = 1 IB = 2 IC = 3 Imax = 4 3I0 = 5 I2 = 6 IG = 7 I1 = 8
51-6	Source	SG0 3P	24422	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-6	Enclenchement	SG0 3P	24424	Float	4	L E	Ampère	0,001	0,9 - 20

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
51-6	Index de courbe	SG0 3P	24426	Uint32	4	L E	s/o	s/o	S1 = 0 S2 = 1 L1 = 2 L2 = 3 D = 4 M = 5 I1 = 6 I2 = 7 V1 = 8 V2 = 9 E1 = 10 E2 = 11 A = 12 B = 13 C = 14 G = 15 F = 16 46 = 17 P = 18
51-6	Sens	SG0 3P	24428	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
51-6	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG0 3P	24430	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
51-6	Constante TD	SG0 3P	24432	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
51-6	Constante A	SG0 3P	24434	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
51-6	Constante B	SG0 3P	24436	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
51-6	Constante C	SG0 3P	24438	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
51-6	Constante N	SG0 3P	24440	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
51-6	Constante R	SG0 3P	24442	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
51-6	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG0 3P	24444	Float	4	L E	Volt	1	30 - 250
51-6	Mode de limitation en fonction de la tension	SG0 3P	24446	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
51-6	Configuration d'alarme	SG0 3P	24448	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
51-6	Échelonnage de ligne basse	SG0 3P	24450	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
51-6	Source de limitation en fonction de la tension	SG0 3P	24452	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-6	Constante Q	SG0 3P	24454	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
51-6	Mode	SG1 1P	24456	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 IA = 1 IB = 2 IC = 3 Imax = 4 3I0 = 5 I2 = 6 IG = 7 I1 = 8
51-6	Source	SG1 1P	24458	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-6	Enclenchement	SG1 1P	24460	Float	4	L E	Ampère	0,001	0,9 - 20

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
51-6	Index de courbe	SG1 1P	24462	Uint32	4	L E	s/o	s/o	S1 = 0 S2 = 1 L1 = 2 L2 = 3 D = 4 M = 5 I1 = 6 I2 = 7 V1 = 8 V2 = 9 E1 = 10 E2 = 11 A = 12 B = 13 C = 14 G = 15 F = 16 46 = 17 P = 18
51-6	Sens	SG1 1P	24464	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
51-6	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG1 1P	24466	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
51-6	Constante TD	SG1 1P	24468	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
51-6	Constante A	SG1 1P	24470	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
51-6	Constante B	SG1 1P	24472	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
51-6	Constante C	SG1 1P	24474	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
51-6	Constante N	SG1 1P	24476	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
51-6	Constante R	SG1 1P	24478	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
51-6	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG1 1P	24480	Float	4	L E	Volt	1	30 - 250
51-6	Mode de limitation en fonction de la tension	SG1 1P	24482	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
51-6	Configuration d'alarme	SG1 1P	24484	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
51-6	Échelonnage de ligne basse	SG1 1P	24486	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
51-6	Source de limitation en fonction de la tension	SG1 1P	24488	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-6	Constante Q	SG1 1P	24490	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
51-6	Mode	SG1 3P	24492	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 IA = 1 IB = 2 IC = 3 Imax = 4 3I0 = 5 I2 = 6 IG = 7 I1 = 8
51-6	Source	SG1 3P	24494	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-6	Enclenchement	SG1 3P	24496	Float	4	L E	Ampère	0,001	0,9 - 20

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
51-6	Index de courbe	SG1 3P	24498	Uint32	4	L E	s/o	s/o	S1 = 0 S2 = 1 L1 = 2 L2 = 3 D = 4 M = 5 I1 = 6 I2 = 7 V1 = 8 V2 = 9 E1 = 10 E2 = 11 A = 12 B = 13 C = 14 G = 15 F = 16 46 = 17 P = 18
51-6	Sens	SG1 3P	24500	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
51-6	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG1 3P	24502	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
51-6	Constante TD	SG1 3P	24504	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
51-6	Constante A	SG1 3P	24506	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
51-6	Constante B	SG1 3P	24508	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
51-6	Constante C	SG1 3P	24510	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
51-6	Constante N	SG1 3P	24512	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
51-6	Constante R	SG1 3P	24514	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
51-6	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG1 3P	24516	Float	4	L E	Volt	1	30 - 250
51-6	Mode de limitation en fonction de la tension	SG1 3P	24518	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
51-6	Configuration d'alarme	SG1 3P	24520	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
51-6	Échelonnage de ligne basse	SG1 3P	24522	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
51-6	Source de limitation en fonction de la tension	SG1 3P	24524	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-6	Constante Q	SG1 3P	24526	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
51-6	Mode	SG2 1P	24528	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 IA = 1 IB = 2 IC = 3 Imax = 4 3I0 = 5 I2 = 6 IG = 7 I1 = 8
51-6	Source	SG2 1P	24530	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-6	Enclenchement	SG2 1P	24532	Float	4	L E	Ampère	0,001	0,9 - 20

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
51-6	Index de courbe	SG2 1P	24534	Uint32	4	L E	s/o	s/o	S1 = 0 S2 = 1 L1 = 2 L2 = 3 D = 4 M = 5 I1 = 6 I2 = 7 V1 = 8 V2 = 9 E1 = 10 E2 = 11 A = 12 B = 13 C = 14 G = 15 F = 16 46 = 17 P = 18
51-6	Sens	SG2 1P	24536	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
51-6	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG2 1P	24538	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
51-6	Constante TD	SG2 1P	24540	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
51-6	Constante A	SG2 1P	24542	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
51-6	Constante B	SG2 1P	24544	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
51-6	Constante C	SG2 1P	24546	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
51-6	Constante N	SG2 1P	24548	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
51-6	Constante R	SG2 1P	24550	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
51-6	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG2 1P	24552	Float	4	L E	Volt	1	30 - 250
51-6	Mode de limitation en fonction de la tension	SG2 1P	24554	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
51-6	Configuration d'alarme	SG2 1P	24556	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
51-6	Échelonnage de ligne basse	SG2 1P	24558	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
51-6	Source de limitation en fonction de la tension	SG2 1P	24560	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-6	Constante Q	SG2 1P	24562	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
51-6	Mode	SG2 3P	24564	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 IA = 1 IB = 2 IC = 3 Imax = 4 3I0 = 5 I2 = 6 IG = 7 I1 = 8
51-6	Source	SG2 3P	24566	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-6	Enclenchement	SG2 3P	24568	Float	4	L E	Ampère	0,001	0,9 - 20

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
51-6	Index de courbe	SG2 3P	24570	Uint32	4	L E	s/o	s/o	S1 = 0 S2 = 1 L1 = 2 L2 = 3 D = 4 M = 5 I1 = 6 I2 = 7 V1 = 8 V2 = 9 E1 = 10 E2 = 11 A = 12 B = 13 C = 14 G = 15 F = 16 46 = 17 P = 18
51-6	Sens	SG2 3P	24572	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
51-6	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG2 3P	24574	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
51-6	Constante TD	SG2 3P	24576	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
51-6	Constante A	SG2 3P	24578	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
51-6	Constante B	SG2 3P	24580	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
51-6	Constante C	SG2 3P	24582	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
51-6	Constante N	SG2 3P	24584	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
51-6	Constante R	SG2 3P	24586	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
51-6	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG2 3P	24588	Float	4	L E	Volt	1	30 - 250
51-6	Mode de limitation en fonction de la tension	SG2 3P	24590	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
51-6	Configuration d'alarme	SG2 3P	24592	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
51-6	Échelonnage de ligne basse	SG2 3P	24594	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
51-6	Source de limitation en fonction de la tension	SG2 3P	24596	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-6	Constante Q	SG2 3P	24598	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
51-6	Mode	SG3 1P	24600	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 IA = 1 IB = 2 IC = 3 Imax = 4 3I0 = 5 I2 = 6 IG = 7 I1 = 8
51-6	Source	SG3 1P	24602	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-6	Enclenchement	SG3 1P	24604	Float	4	L E	Ampère	0,001	0,9 - 20

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
51-6	Index de courbe	SG3 1P	24606	Uint32	4	L E	s/o	s/o	S1 = 0 S2 = 1 L1 = 2 L2 = 3 D = 4 M = 5 I1 = 6 I2 = 7 V1 = 8 V2 = 9 E1 = 10 E2 = 11 A = 12 B = 13 C = 14 G = 15 F = 16 46 = 17 P = 18
51-6	Sens	SG3 1P	24608	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
51-6	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG3 1P	24610	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
51-6	Constante TD	SG3 1P	24612	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
51-6	Constante A	SG3 1P	24614	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
51-6	Constante B	SG3 1P	24616	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
51-6	Constante C	SG3 1P	24618	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
51-6	Constante N	SG3 1P	24620	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
51-6	Constante R	SG3 1P	24622	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
51-6	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG3 1P	24624	Float	4	L E	Volt	1	30 - 250
51-6	Mode de limitation en fonction de la tension	SG3 1P	24626	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
51-6	Configuration d'alarme	SG3 1P	24628	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
51-6	Échelonnage de ligne basse	SG3 1P	24630	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
51-6	Source de limitation en fonction de la tension	SG3 1P	24632	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-6	Constante Q	SG3 1P	24634	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
51-6	Mode	SG3 3P	24636	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 IA = 1 IB = 2 IC = 3 Imax = 4 3I0 = 5 I2 = 6 IG = 7 I1 = 8
51-6	Source	SG3 3P	24638	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-6	Enclenchement	SG3 3P	24640	Float	4	L E	Ampère	0,001	0,9 - 20

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
51-6	Index de courbe	SG3 3P	24642	Uint32	4	L E	s/o	s/o	S1 = 0 S2 = 1 L1 = 2 L2 = 3 D = 4 M = 5 I1 = 6 I2 = 7 V1 = 8 V2 = 9 E1 = 10 E2 = 11 A = 12 B = 13 C = 14 G = 15 F = 16 46 = 17 P = 18
51-6	Sens	SG3 3P	24644	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
51-6	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG3 3P	24646	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
51-6	Constante TD	SG3 3P	24648	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
51-6	Constante A	SG3 3P	24650	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
51-6	Constante B	SG3 3P	24652	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
51-6	Constante C	SG3 3P	24654	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
51-6	Constante N	SG3 3P	24656	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
51-6	Constante R	SG3 3P	24658	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
51-6	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG3 3P	24660	Float	4	L E	Volt	1	30 - 250
51-6	Mode de limitation en fonction de la tension	SG3 3P	24662	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
51-6	Configuration d'alarme	SG3 3P	24664	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
51-6	Échelonnage de ligne basse	SG3 3P	24666	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
51-6	Source de limitation en fonction de la tension	SG3 3P	24668	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
51-6	Constante Q	SG3 3P	24670	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
78-1	Mode	SG0	24672	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
78-1	Source	SG0	24674	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
78-1	Enclenchement	SG0	24676	Float	4	L E	Degré	1	2 - 90
78-1	Configuration d'alarme	SG0	24678	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
78-1	Mode	SG1	24680	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
78-1	Source	SG1	24682	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
78-1	Enclenchement	SG1	24684	Float	4	L E	Degré	1	2 - 90

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
78-1	Configuration d'alarme	SG1	24686	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
78-1	Mode	SG2	24688	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
78-1	Source	SG2	24690	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
78-1	Enclenchement	SG2	24692	Float	4	L E	Degré	1	2 - 90
78-1	Configuration d'alarme	SG2	24694	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
78-1	Mode	SG3	24696	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
78-1	Source	SG3	24698	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
78-1	Enclenchement	SG3	24700	Float	4	L E	Degré	1	2 - 90
78-1	Configuration d'alarme	SG3	24702	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
78-2	Mode	SG0	24704	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
78-2	Source	SG0	24706	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
78-2	Enclenchement	SG0	24708	Float	4	L E	Degré	1	2 - 90
78-2	Configuration d'alarme	SG0	24710	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
78-2	Mode	SG1	24712	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
78-2	Source	SG1	24714	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
78-2	Enclenchement	SG1	24716	Float	4	L E	Degré	1	2 - 90

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
78-2	Configuration d'alarme	SG1	24718	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
78-2	Mode	SG2	24720	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
78-2	Source	SG2	24722	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
78-2	Enclenchement	SG2	24724	Float	4	L E	Degré	1	2 - 90
78-2	Configuration d'alarme	SG2	24726	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
78-2	Mode	SG3	24728	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
78-2	Source	SG3	24730	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
78-2	Enclenchement	SG3	24732	Float	4	L E	Degré	1	2 - 90
78-2	Configuration d'alarme	SG3	24734	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection du voltage de la batterie	Mode batterie faible	GG	24736	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Protection du voltage de la batterie	Mode sous-tension	GG	24738	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Protection du voltage de la batterie	Mode surtension	GG	24740	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Protection du voltage de la batterie	Seuil de batterie faible	GG	24742	Float	4	L E	Volt	0,1	4 - 28
Protection du voltage de la batterie	Seuil de sous-tension	GG	24744	Float	4	L E	Volt	0,1	0 ou 6 - 28
Protection du voltage de la batterie	Seuil de surtension	GG	24746	Float	4	L E	Volt	0,1	0 ou 12 - 32
Protection du voltage de la batterie	Délai de batterie faible	GG	24748	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 10 000
Protection de la tension de la batterie	Délai de réponse de sous-tension	GG	24750	Float	4	L E	Milliseconde	100	0 - 60 000
Protection de pression d'huile	Mode alarme	GG	24752	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Protection de pression d'huile	Mode pré-alarme	GG	24754	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Protection de pression d'huile	Seuil d'alarme	GG	24756	Float	4	L E	PSI	0,1	2,9 - 150

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Protection de pression d'huile	Seuil de pré-alarme	GG	24758	Float	4	L E	PSI	0,1	2,9 - 150
Protection de pression d'huile	Délai d'armement	GG	24760	Float	4	L E	Milliseconde	1000	5000 - 60 000
Protection de la température du liquide de refroidissement	Mode alarme de haute température de liquide de refroidissement	GG	24762	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Protection de la température du liquide de refroidissement	Mode pré-alarme de haute température de liquide de refroidissement	GG	24764	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Protection de la température du liquide de refroidissement	Mode pré-alarme de basse température de liquide de refroidissement	GG	24766	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Protection de la température du liquide de refroidissement	Seuil d'alarme de haute température de liquide de refroidissement	GG	24768	Float	4	L E	Degré F	1	100 - 280
Protection de la température du liquide de refroidissement	Seuil de pré-alarme de haute température de liquide de refroidissement	GG	24770	Float	4	L E	Degré F	1	100 - 280
Protection de la température du liquide de refroidissement	Seuil de pré-alarme de basse température de liquide de refroidissement	GG	24772	Float	4	L E	Degré F	1	0 - 151
Protection de la température du liquide de refroidissement	Délai d'armement de haute température de liquide de refroidissement	GG	24774	Float	4	L E	Milliseconde	1000	0 - 150 000
Protection du niveau de carburant	Mode alarme de carburant bas	GG	24776	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Protection du niveau de carburant	Mode pré-alarme de niveau bas de carburant	GG	24778	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Protection du niveau de carburant	Mode pré-alarme de haut niveau de carburant	GG	24780	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Protection du niveau de carburant	Seuil d'alarme de niveau bas de carburant	GG	24782	Float	4	L E	Pourcentage	1	0 - 100
Protection du niveau de carburant	Seuil de pré-alarme de bas niveau de carburant	GG	24784	Float	4	L E	Pourcentage	1	10 - 100
Protection du niveau de carburant	Seuil de pré-alarme de haut niveau de carburant	GG	24786	Float	4	L E	Pourcentage	1	0 - 150
Protection du niveau de carburant	Délai d'activation d'alarme de niveau bas de carburant	GG	24788	Float	4	L E	Milliseconde	1000	0 - 30 000
Protection du niveau de carburant	Délai d'activation de pré-alarme de niveau haut de carburant	GG	24790	Float	4	L E	Milliseconde	1000	0 - 30 000
Protection de survitesse	Mode survitesse	GG	24792	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
Protection de survitesse	Seuil de survitesse	GG	24794	Float	4	L E	Pourcentage	1	105 - 140
Protection de survitesse	Délai d'activation de survitesse	GG	24796	Float	4	L E	Milliseconde	1	0 - 500
Protection du niveau de liquide de refroidissement	Mode alarme de niveau bas de liquide de refroidissement	GG	24798	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Protection du niveau de liquide de refroidissement	Mode pré-alarme de niveau de liquide de refroidissement	GG	24800	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Protection du niveau de liquide de refroidissement	Seuil d'alarme de niveau bas de liquide de refroidissement	GG	24802	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 99
Protection du niveau de liquide de refroidissement	Seuil de pré-alarme de niveau de liquide de refroidissement	GG	24804	Float	4	L E	Pourcentage	1	1 - 99
Protection configurable 1	Sélection des paramètres	GG	24806	Int32	4	L E	s/o	s/o	Référez-vous à la section Paramètres

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
									sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète,
Protection configurable 1	Hystérésis	GG	24808	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Protection configurable 1	Délai d'armement	GG	24810	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 1	Seuil 1 - Type	GG	24812	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 1	Seuil 1 - Enclenchement	GG	24814	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 1	Seuil 1 - Délai d'activation	GG	24816	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 1	Seuil 1 - Configuration d'alarme	GG	24818	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 1	Seuil 2 - Type	GG	24820	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 1	Seuil 2 - Enclenchement	GG	24822	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 1	Seuil 2 - Délai d'activation	GG	24824	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 1	Seuil 2 - Configuration d'alarme	GG	24826	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 1	Seuil 3 - Type	GG	24828	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 1	Seuil 3 - Enclenchement	GG	24830	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 1	Seuil 3 - Délai d'activation	GG	24832	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 1	Seuil 3 - Configuration d'alarme	GG	24834	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 1	Seuil 4 - Type	GG	24836	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 1	Seuil 4 - Enclenchement	GG	24838	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 1	Seuil 4 - Délai d'activation	GG	24840	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Protection configurable 1	Seuil 4 - Configuration d'alarme	GG	24842	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 1	Courant d'échelonnage de ligne basse	GG	24844	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Protection configurable 1	Tension d'échelonnage de ligne basse	GG	24846	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Protection configurable 1	Désignation	GG	24848	String	16	L E	s/o	1	0 - 16
Protection configurable 2	Sélection des paramètres	GG	24856	Int32	4	L E	s/o	s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète,
Protection configurable 2	Hystérésis	GG	24858	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Protection configurable 2	Délai d'armement	GG	24860	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 2	Seuil 1 - Type	GG	24862	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 2	Seuil 1 - Enclenchement	GG	24864	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 2	Seuil 1 - Délai d'activation	GG	24866	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 2	Seuil 1 - Configuration d'alarme	GG	24868	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 2	Seuil 2 - Type	GG	24870	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 2	Seuil 2 - Enclenchement	GG	24872	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 2	Seuil 2 - Délai d'activation	GG	24874	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 2	Seuil 2 - Configuration d'alarme	GG	24876	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 2	Seuil 3 - Type	GG	24878	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 2	Seuil 3 - Enclenchement	GG	24880	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 2	Seuil 3 - Délai d'activation	GG	24882	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Protection configurable 2	Seuil 3 - Configuration d'alarme	GG	24884	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 2	Seuil 4 - Type	GG	24886	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 2	Seuil 4 - Enclenchement	GG	24888	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 2	Seuil 4 - Délai d'activation	GG	24890	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 2	Seuil 4 - Configuration d'alarme	GG	24892	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 2	Courant d'échelonnage de ligne basse	GG	24894	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Protection configurable 2	Tension d'échelonnage de ligne basse	GG	24896	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Protection configurable 2	Désignation	GG	24898	String	16	L E	s/o	1	0 - 16
Protection configurable 3	Sélection des paramètres	GG	24906	Int32	4	L E	s/o	s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète,
Protection configurable 3	Hystérésis	GG	24908	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Protection configurable 3	Délai d'armement	GG	24910	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 3	Seuil 1 - Type	GG	24912	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 3	Seuil 1 - Enclenchement	GG	24914	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 3	Seuil 1 - Délai d'activation	GG	24916	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 3	Seuil 1 - Configuration d'alarme	GG	24918	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 3	Seuil 2 - Type	GG	24920	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 3	Seuil 2 - Enclenchement	GG	24922	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 3	Seuil 2 - Délai d'activation	GG	24924	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Protection configurable 3	Seuil 2 - Configuration d'alarme	GG	24926	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 3	Seuil 3 - Type	GG	24928	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 3	Seuil 3 - Enclenchement	GG	24930	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 3	Seuil 3 - Délai d'activation	GG	24932	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 3	Seuil 3 - Configuration d'alarme	GG	24934	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 3	Seuil 4 - Type	GG	24936	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 3	Seuil 4 - Enclenchement	GG	24938	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 3	Seuil 4 - Délai d'activation	GG	24940	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 3	Seuil 4 - Configuration d'alarme	GG	24942	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 3	Courant d'échelonnage de ligne basse	GG	24944	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Protection configurable 3	Tension d'échelonnage de ligne basse	GG	24946	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Protection configurable 3	Désignation	GG	24948	String	16	L E	s/o	1	0 - 16
Protection configurable 4	Sélection des paramètres	GG	24956	Int32	4	L E	s/o	s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète,
Protection configurable 4	Hystérésis	GG	24958	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Protection configurable 4	Délai d'armement	GG	24960	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 4	Seuil 1 - Type	GG	24962	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 4	Seuil 1 - Enclenchement	GG	24964	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 4	Seuil 1 - Délai d'activation	GG	24966	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Protection configurable 4	Seuil 1 - Configuration d'alarme	GG	24968	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 4	Seuil 2 - Type	GG	24970	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 4	Seuil 2 - Enclenchement	GG	24972	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 4	Seuil 2 - Délai d'activation	GG	24974	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 4	Seuil 2 - Configuration d'alarme	GG	24976	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 4	Seuil 3 - Type	GG	24978	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 4	Seuil 3 - Enclenchement	GG	24980	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 4	Seuil 3 - Délai d'activation	GG	24982	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 4	Seuil 3 - Configuration d'alarme	GG	24984	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 4	Seuil 4 - Type	GG	24986	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 4	Seuil 4 - Enclenchement	GG	24988	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 4	Seuil 4 - Délai d'activation	GG	24990	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 4	Seuil 4 - Configuration d'alarme	GG	24992	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 4	Courant d'échelonnage de ligne basse	GG	24994	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Protection configurable 4	Tension d'échelonnage de ligne basse	GG	24996	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Protection configurable 4	Désignation	GG	24998	String	16	L E	s/o	1	0 - 16
Protection configurable 5	Sélection des paramètres	GG	25006	Int32	4	L E	s/o	s/o	Référez-vous à la section Paramètres

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
									sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète,
Protection configurable 5	Hystérésis	GG	25008	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Protection configurable 5	Délai d'armement	GG	25010	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 5	Seuil 1 - Type	GG	25012	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 5	Seuil 1 - Enclenchement	GG	25014	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 5	Seuil 1 - Délai d'activation	GG	25016	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 5	Seuil 1 - Configuration d'alarme	GG	25018	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 5	Seuil 2 - Type	GG	25020	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 5	Seuil 2 - Enclenchement	GG	25022	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 5	Seuil 2 - Délai d'activation	GG	25024	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 5	Seuil 2 - Configuration d'alarme	GG	25026	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 5	Seuil 3 - Type	GG	25028	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 5	Seuil 3 - Enclenchement	GG	25030	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 5	Seuil 3 - Délai d'activation	GG	25032	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 5	Seuil 3 - Configuration d'alarme	GG	25034	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 5	Seuil 4 - Type	GG	25036	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 5	Seuil 4 - Enclenchement	GG	25038	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 5	Seuil 4 - Délai d'activation	GG	25040	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Protection configurable 5	Seuil 4 - Configuration d'alarme	GG	25042	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 5	Courant d'échelonnage de ligne basse	GG	25044	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Protection configurable 5	Tension d'échelonnage de ligne basse	GG	25046	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Protection configurable 5	Désignation	GG	25048	String	16	L E	s/o	1	0 - 16
Protection configurable 6	Sélection des paramètres	GG	25056	Int32	4	L E	s/o	s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète,
Protection configurable 6	Hystérésis	GG	25058	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Protection configurable 6	Délai d'armement	GG	25060	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 6	Seuil 1 - Type	GG	25062	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 6	Seuil 1 - Enclenchement	GG	25064	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 6	Seuil 1 - Délai d'activation	GG	25066	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 6	Seuil 1 - Configuration d'alarme	GG	25068	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 6	Seuil 2 - Type	GG	25070	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 6	Seuil 2 - Enclenchement	GG	25072	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 6	Seuil 2 - Délai d'activation	GG	25074	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 6	Seuil 2 - Configuration d'alarme	GG	25076	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 6	Seuil 3 - Type	GG	25078	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 6	Seuil 3 - Enclenchement	GG	25080	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 6	Seuil 3 - Délai d'activation	GG	25082	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Protection configurable 6	Seuil 3 - Configuration d'alarme	GG	25084	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 6	Seuil 4 - Type	GG	25086	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 6	Seuil 4 - Enclenchement	GG	25088	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 6	Seuil 4 - Délai d'activation	GG	25090	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 6	Seuil 4 - Configuration d'alarme	GG	25092	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 6	Courant d'échelonnage de ligne basse	GG	25094	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Protection configurable 6	Tension d'échelonnage de ligne basse	GG	25096	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Protection configurable 6	Désignation	GG	25098	String	16	L E	s/o	1	0 - 16
Protection configurable 7	Sélection des paramètres	GG	25106	Int32	4	L E	s/o	s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète,
Protection configurable 7	Hystérésis	GG	25108	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Protection configurable 7	Délai d'armement	GG	25110	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 7	Seuil 1 - Type	GG	25112	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 7	Seuil 1 - Enclenchement	GG	25114	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 7	Seuil 1 - Délai d'activation	GG	25116	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 7	Seuil 1 - Configuration d'alarme	GG	25118	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 7	Seuil 2 - Type	GG	25120	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 7	Seuil 2 - Enclenchement	GG	25122	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 7	Seuil 2 - Délai d'activation	GG	25124	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Protection configurable 7	Seuil 2 - Configuration d'alarme	GG	25126	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 7	Seuil 3 - Type	GG	25128	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 7	Seuil 3 - Enclenchement	GG	25130	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 7	Seuil 3 - Délai d'activation	GG	25132	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 7	Seuil 3 - Configuration d'alarme	GG	25134	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 7	Seuil 4 - Type	GG	25136	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 7	Seuil 4 - Enclenchement	GG	25138	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 7	Seuil 4 - Délai d'activation	GG	25140	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 7	Seuil 4 - Configuration d'alarme	GG	25142	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 7	Courant d'échelonnage de ligne basse	GG	25144	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Protection configurable 7	Tension d'échelonnage de ligne basse	GG	25146	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Protection configurable 7	Désignation	GG	25148	String	16	L E	s/o	1	0 - 16
Protection configurable 8	Sélection des paramètres	GG	25156	Int32	4	L E	s/o	s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète,
Protection configurable 8	Hystérésis	GG	25158	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Protection configurable 8	Délai d'armement	GG	25160	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 8	Seuil 1 - Type	GG	25162	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 8	Seuil 1 - Enclenchement	GG	25164	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 8	Seuil 1 - Délai d'activation	GG	25166	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Protection configurable 8	Seuil 1 - Configuration d'alarme	GG	25168	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 8	Seuil 2 - Type	GG	25170	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 8	Seuil 2 - Enclenchement	GG	25172	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 8	Seuil 2 - Délai d'activation	GG	25174	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 8	Seuil 2 - Configuration d'alarme	GG	25176	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 8	Seuil 3 - Type	GG	25178	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 8	Seuil 3 - Enclenchement	GG	25180	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 8	Seuil 3 - Délai d'activation	GG	25182	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 8	Seuil 3 - Configuration d'alarme	GG	25184	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 8	Seuil 4 - Type	GG	25186	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 8	Seuil 4 - Enclenchement	GG	25188	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 8	Seuil 4 - Délai d'activation	GG	25190	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 8	Seuil 4 - Configuration d'alarme	GG	25192	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 8	Courant d'échelonnage de ligne basse	GG	25194	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Protection configurable 8	Tension d'échelonnage de ligne basse	GG	25196	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Protection configurable 8	Désignation	GG	25198	String	16	L E	s/o	1	0 - 16
27P-1	Hystérésis	SG0 1P	25206	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
27P-1	Hystérésis	SG0 3P	25208	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
27P-1	Hystérésis	SG1 1P	25210	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
27P-1	Hystérésis	SG1 3P	25212	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
27P-1	Hystérésis	SG2 1P	25214	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
27P-1	Hystérésis	SG2 3P	25216	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
27P-1	Hystérésis	SG3 1P	25218	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
27P-1	Hystérésis	SG3 3P	25220	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
27P-2	Hystérésis	SG0 1P	25222	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
27P-2	Hystérésis	SG0 3P	25224	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
27P-2	Hystérésis	SG1 1P	25226	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
27P-2	Hystérésis	SG1 3P	25228	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
27P-2	Hystérésis	SG2 1P	25230	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
27P-2	Hystérésis	SG2 3P	25232	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
27P-2	Hystérésis	SG3 1P	25234	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
27P-2	Hystérésis	SG3 3P	25236	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
27P-3	Hystérésis	SG0 1P	25238	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
27P-3	Hystérésis	SG0 3P	25240	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
27P-3	Hystérésis	SG1 1P	25242	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
27P-3	Hystérésis	SG1 3P	25244	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
27P-3	Hystérésis	SG2 1P	25246	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
27P-3	Hystérésis	SG2 3P	25248	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
27P-3	Hystérésis	SG3 1P	25250	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
27P-3	Hystérésis	SG3 3P	25252	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
27P-4	Hystérésis	SG0 1P	25254	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
27P-4	Hystérésis	SG0 3P	25256	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
27P-4	Hystérésis	SG1 1P	25258	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
27P-4	Hystérésis	SG1 3P	25260	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
27P-4	Hystérésis	SG2 1P	25262	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
27P-4	Hystérésis	SG2 3P	25264	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
27P-4	Hystérésis	SG3 1P	25266	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
27P-4	Hystérésis	SG3 3P	25268	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
27P-5	Hystérésis	SG0 1P	25270	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
27P-5	Hystérésis	SG0 3P	25272	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
27P-5	Hystérésis	SG1 1P	25274	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
27P-5	Hystérésis	SG1 3P	25276	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
27P-5	Hystérésis	SG2 1P	25278	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
27P-5	Hystérésis	SG2 3P	25280	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
27P-5	Hystérésis	SG3 1P	25282	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
27P-5	Hystérésis	SG3 3P	25284	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
27P-6	Hystérésis	SG0 1P	25286	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
27P-6	Hystérésis	SG0 3P	25288	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
27P-6	Hystérésis	SG1 1P	25290	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
27P-6	Hystérésis	SG1 3P	25292	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
27P-6	Hystérésis	SG2 1P	25294	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
27P-6	Hystérésis	SG2 3P	25296	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
27P-6	Hystérésis	SG3 1P	25298	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
27P-6	Hystérésis	SG3 3P	25300	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
59P-1	Hystérésis	SG0 1P	25302	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
59P-1	Hystérésis	SG0 3P	25304	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
59P-1	Hystérésis	SG1 1P	25306	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
59P-1	Hystérésis	SG1 3P	25308	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
59P-1	Hystérésis	SG2 1P	25310	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
59P-1	Hystérésis	SG2 3P	25312	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
59P-1	Hystérésis	SG3 1P	25314	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
59P-1	Hystérésis	SG3 3P	25316	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
59P-2	Hystérésis	SG0 1P	25318	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
59P-2	Hystérésis	SG0 3P	25320	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
59P-2	Hystérésis	SG1 1P	25322	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
59P-2	Hystérésis	SG1 3P	25324	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
59P-2	Hystérésis	SG2 1P	25326	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
59P-2	Hystérésis	SG2 3P	25328	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
59P-2	Hystérésis	SG3 1P	25330	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
59P-2	Hystérésis	SG3 3P	25332	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
59P-3	Hystérésis	SG0 1P	25334	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
59P-3	Hystérésis	SG0 3P	25336	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
59P-3	Hystérésis	SG1 1P	25338	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
59P-3	Hystérésis	SG1 3P	25340	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
59P-3	Hystérésis	SG2 1P	25342	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
59P-3	Hystérésis	SG2 3P	25344	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
59P-3	Hystérésis	SG3 1P	25346	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
59P-3	Hystérésis	SG3 3P	25348	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
59P-4	Hystérésis	SG0 1P	25350	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
59P-4	Hystérésis	SG0 3P	25352	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
59P-4	Hystérésis	SG1 1P	25354	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
59P-4	Hystérésis	SG1 3P	25356	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
59P-4	Hystérésis	SG2 1P	25358	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
59P-4	Hystérésis	SG2 3P	25360	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
59P-4	Hystérésis	SG3 1P	25362	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
59P-4	Hystérésis	SG3 3P	25364	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
59P-5	Hystérésis	SG0 1P	25366	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
59P-5	Hystérésis	SG0 3P	25368	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
59P-5	Hystérésis	SG1 1P	25370	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
59P-5	Hystérésis	SG1 3P	25372	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
59P-5	Hystérésis	SG2 1P	25374	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
59P-5	Hystérésis	SG2 3P	25376	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
59P-5	Hystérésis	SG3 1P	25378	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
59P-5	Hystérésis	SG3 3P	25380	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
59P-6	Hystérésis	SG0 1P	25382	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
59P-6	Hystérésis	SG0 3P	25384	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
59P-6	Hystérésis	SG1 1P	25386	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
59P-6	Hystérésis	SG1 3P	25388	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
59P-6	Hystérésis	SG2 1P	25390	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
59P-6	Hystérésis	SG2 3P	25392	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
59P-6	Hystérésis	SG3 1P	25394	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
59P-6	Hystérésis	SG3 3P	25396	Float	4	L E	Volt	1	1 - 60
47-1	Hystérésis	SG0	25398	Float	4	L E	Volt	1	1 - 5
47-1	Hystérésis	SG1	25400	Float	4	L E	Volt	1	1 - 5
47-1	Hystérésis	SG2	25402	Float	4	L E	Volt	1	1 - 5
47-1	Hystérésis	SG3	25404	Float	4	L E	Volt	1	1 - 5
47-2	Hystérésis	SG0	25406	Float	4	L E	Volt	1	1 - 5
47-2	Hystérésis	SG1	25408	Float	4	L E	Volt	1	1 - 5
47-2	Hystérésis	SG2	25410	Float	4	L E	Volt	1	1 - 5
47-2	Hystérésis	SG3	25412	Float	4	L E	Volt	1	1 - 5
47-3	Hystérésis	SG0	25414	Float	4	L E	Volt	1	1 - 5
47-3	Hystérésis	SG1	25416	Float	4	L E	Volt	1	1 - 5
47-3	Hystérésis	SG2	25418	Float	4	L E	Volt	1	1 - 5
47-3	Hystérésis	SG3	25420	Float	4	L E	Volt	1	1 - 5
47-4	Hystérésis	SG0	25422	Float	4	L E	Volt	1	1 - 5
47-4	Hystérésis	SG1	25424	Float	4	L E	Volt	1	1 - 5
47-4	Hystérésis	SG2	25426	Float	4	L E	Volt	1	1 - 5
47-4	Hystérésis	SG3	25428	Float	4	L E	Volt	1	1 - 5
47-5	Hystérésis	SG0	25430	Float	4	L E	Volt	1	1 - 5
47-5	Hystérésis	SG1	25432	Float	4	L E	Volt	1	1 - 5
47-5	Hystérésis	SG2	25434	Float	4	L E	Volt	1	1 - 5
47-5	Hystérésis	SG3	25436	Float	4	L E	Volt	1	1 - 5
47-6	Hystérésis	SG0	25438	Float	4	L E	Volt	1	1 - 5
47-6	Hystérésis	SG1	25440	Float	4	L E	Volt	1	1 - 5
47-6	Hystérésis	SG2	25442	Float	4	L E	Volt	1	1 - 5
47-6	Hystérésis	SG3	25444	Float	4	L E	Volt	1	1 - 5
40Q-1	Hystérésis	SG0 1P	25446	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	1 - 10
40Q-1	Hystérésis	SG0 3P	25448	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	1 - 10
40Q-1	Hystérésis	SG1 1P	25450	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	1 - 10
40Q-1	Hystérésis	SG1 3P	25452	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	1 - 10
40Q-1	Hystérésis	SG2 1P	25454	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	1 - 10
40Q-1	Hystérésis	SG2 3P	25456	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	1 - 10
40Q-1	Hystérésis	SG3 1P	25458	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	1 - 10
40Q-1	Hystérésis	SG3 3P	25460	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	1 - 10
40Q-2	Hystérésis	SG0 1P	25462	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	1 - 10
40Q-2	Hystérésis	SG0 3P	25464	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	1 - 10
40Q-2	Hystérésis	SG1 1P	25466	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	1 - 10
40Q-2	Hystérésis	SG1 3P	25468	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	1 - 10
40Q-2	Hystérésis	SG2 1P	25470	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	1 - 10
40Q-2	Hystérésis	SG2 3P	25472	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	1 - 10
40Q-2	Hystérésis	SG3 1P	25474	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	1 - 10
40Q-2	Hystérésis	SG3 3P	25476	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	1 - 10
32-1	Hystérésis	SG0 1P	25478	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	1 - 10
32-1	Hystérésis	SG0 3P	25480	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	1 - 10
32-1	Hystérésis	SG1 1P	25482	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	1 - 10
32-1	Hystérésis	SG1 3P	25484	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	1 - 10
32-1	Hystérésis	SG2 1P	25486	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	1 - 10
32-1	Hystérésis	SG2 3P	25488	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	1 - 10
32-1	Hystérésis	SG3 1P	25490	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	1 - 10
32-1	Hystérésis	SG3 3P	25492	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	1 - 10
32-2	Hystérésis	SG0 1P	25494	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	1 - 10
32-2	Hystérésis	SG0 3P	25496	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	1 - 10
32-2	Hystérésis	SG1 1P	25498	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	1 - 10
32-2	Hystérésis	SG1 3P	25500	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	1 - 10
32-2	Hystérésis	SG2 1P	25502	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	1 - 10
32-2	Hystérésis	SG2 3P	25504	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	1 - 10
32-2	Hystérésis	SG3 1P	25506	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	1 - 10
32-2	Hystérésis	SG3 3P	25508	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	1 - 10
32-3	Hystérésis	SG0 1P	25510	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	1 - 10
32-3	Hystérésis	SG0 3P	25512	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	1 - 10

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
32-3	Hystérésis	SG1 1P	25514	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	1 - 10
32-3	Hystérésis	SG1 3P	25516	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	1 - 10
32-3	Hystérésis	SG2 1P	25518	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	1 - 10
32-3	Hystérésis	SG2 3P	25520	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	1 - 10
32-3	Hystérésis	SG3 1P	25522	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	1 - 10
32-3	Hystérésis	SG3 3P	25524	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	1 - 10
32-4	Hystérésis	SG0 1P	25526	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	1 - 10
32-4	Hystérésis	SG0 3P	25528	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	1 - 10
32-4	Hystérésis	SG1 1P	25530	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	1 - 10
32-4	Hystérésis	SG1 3P	25532	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	1 - 10
32-4	Hystérésis	SG2 1P	25534	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	1 - 10
32-4	Hystérésis	SG2 3P	25536	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	1 - 10
32-4	Hystérésis	SG3 1P	25538	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	1 - 10
32-4	Hystérésis	SG3 3P	25540	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	1 - 10
32-5	Hystérésis	SG0 1P	25542	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	1 - 10
32-5	Hystérésis	SG0 3P	25544	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	1 - 10
32-5	Hystérésis	SG1 1P	25546	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	1 - 10
32-5	Hystérésis	SG1 3P	25548	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	1 - 10
32-5	Hystérésis	SG2 1P	25550	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	1 - 10
32-5	Hystérésis	SG2 3P	25552	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	1 - 10
32-5	Hystérésis	SG3 1P	25554	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	1 - 10
32-5	Hystérésis	SG3 3P	25556	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	1 - 10
32-6	Hystérésis	SG0 1P	25558	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	1 - 10
32-6	Hystérésis	SG0 3P	25560	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	1 - 10
32-6	Hystérésis	SG1 1P	25562	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	1 - 10
32-6	Hystérésis	SG1 3P	25564	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	1 - 10
32-6	Hystérésis	SG2 1P	25566	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	1 - 10
32-6	Hystérésis	SG2 3P	25568	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	1 - 10
32-6	Hystérésis	SG3 1P	25570	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	1 - 10
32-6	Hystérésis	SG3 3P	25572	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	1 - 10
Configuration système	Arrêt alarme mineure BP	GG	25574	Uint32	4	L	s/o	1	0 – 4 294 967 295
81-1	Activation de paramètre ROC (vitesse de variation)	SG0	25576	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Mise en parallèle des lignes principales = 0 Toujours = 1
81-1	Activation de paramètre ROC (vitesse de variation)	SG1	25578	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Mise en parallèle des lignes principales = 0 Toujours = 1
81-1	Activation de paramètre ROC (vitesse de variation)	SG2	25580	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Mise en parallèle des lignes principales = 0 Toujours = 1
81-1	Activation de paramètre ROC (vitesse de variation)	SG3	25582	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Mise en parallèle des lignes principales = 0 Toujours = 1
81-2	Activation de paramètre ROC (vitesse de variation)	SG0	25584	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Mise en parallèle des lignes principales = 0 Toujours = 1
81-2	Activation de paramètre ROC (vitesse de variation)	SG1	25586	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Mise en parallèle des lignes principales = 0 Toujours = 1
81-2	Activation de paramètre ROC (vitesse de variation)	SG2	25588	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Mise en parallèle des lignes principales = 0 Toujours = 1
81-2	Activation de paramètre ROC (vitesse de variation)	SG3	25590	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Mise en parallèle des lignes principales = 0 Toujours = 1
81-3	Activation de paramètre ROC (vitesse de variation)	SG0	25592	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Mise en parallèle des lignes principales = 0 Toujours = 1
81-3	Activation de paramètre ROC (vitesse de variation)	SG1	25594	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Mise en parallèle des lignes principales = 0 Toujours = 1
81-3	Activation de paramètre ROC (vitesse de variation)	SG2	25596	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Mise en parallèle des lignes principales = 0 Toujours = 1

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
81-3	Activation de paramètre ROC (vitesse de variation)	SG3	25598	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Mise en parallèle des lignes principales = 0 Toujours = 1
81-4	Activation de paramètre ROC (vitesse de variation)	SG0	25600	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Mise en parallèle des lignes principales = 0 Toujours = 1
81-4	Activation de paramètre ROC (vitesse de variation)	SG1	25602	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Mise en parallèle des lignes principales = 0 Toujours = 1
81-4	Activation de paramètre ROC (vitesse de variation)	SG2	25604	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Mise en parallèle des lignes principales = 0 Toujours = 1
81-4	Activation de paramètre ROC (vitesse de variation)	SG3	25606	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Mise en parallèle des lignes principales = 0 Toujours = 1
81-5	Activation de paramètre ROC (vitesse de variation)	SG0	25608	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Mise en parallèle des lignes principales = 0 Toujours = 1
81-5	Activation de paramètre ROC (vitesse de variation)	SG1	25610	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Mise en parallèle des lignes principales = 0 Toujours = 1
81-5	Activation de paramètre ROC (vitesse de variation)	SG2	25612	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Mise en parallèle des lignes principales = 0 Toujours = 1
81-5	Activation de paramètre ROC (vitesse de variation)	SG3	25614	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Mise en parallèle des lignes principales = 0 Toujours = 1
81-6	Activation de paramètre ROC (vitesse de variation)	SG0	25616	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Mise en parallèle des lignes principales = 0 Toujours = 1
81-6	Activation de paramètre ROC (vitesse de variation)	SG1	25618	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Mise en parallèle des lignes principales = 0 Toujours = 1
81-6	Activation de paramètre ROC (vitesse de variation)	SG2	25620	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Mise en parallèle des lignes principales = 0 Toujours = 1
81-6	Activation de paramètre ROC (vitesse de variation)	SG3	25622	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Mise en parallèle des lignes principales = 0 Toujours = 1
81-7	Activation de paramètre ROC (vitesse de variation)	SG0	25624	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Mise en parallèle des lignes principales = 0 Toujours = 1
81-7	Activation de paramètre ROC (vitesse de variation)	SG1	25626	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Mise en parallèle des lignes principales = 0 Toujours = 1
81-7	Activation de paramètre ROC (vitesse de variation)	SG2	25628	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Mise en parallèle des lignes principales = 0 Toujours = 1
81-7	Activation de paramètre ROC (vitesse de variation)	SG3	25630	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Mise en parallèle des lignes principales = 0 Toujours = 1
81-8	Activation de paramètre ROC (vitesse de variation)	SG0	25632	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Mise en parallèle des lignes principales = 0 Toujours = 1
81-8	Activation de paramètre ROC (vitesse de variation)	SG1	25634	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Mise en parallèle des lignes principales = 0 Toujours = 1
81-8	Activation de paramètre ROC (vitesse de variation)	SG2	25636	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Mise en parallèle des lignes principales = 0 Toujours = 1

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
81-8	Activation de paramètre ROC (vitesse de variation)	SG3	25638	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Mise en parallèle des lignes principales = 0 Toujours = 1
87N	Mode	SG0 1P	25640	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 4
87N	Source	SG0 1P	25642	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
87N	Iop minimum	SG0 1P	25644	Float	4	L E	Ampère	0,01	0 ou 0,1 - 5
87N	Temporisation	SG0 1P	25646	Float	4	L E	Milliseconde	1	0 – 60 000
87N	Coefficient de correction excessive	SG0 1P	25648	Float	4	L E	s/o	0,01	1 – 1,3
87N	Basculement de TC	SG0 1P	25650	Uint32	4	L E		s/o	Non = 0 Oui = 1
87N	Temporisation transitoire	SG0 1P	25652	Float	4	L E	Milliseconde	1	0 – 10 000
87N	Configuration d'alarme	SG0 1P	25654	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
87N	Échelonnage de ligne basse	SG0 1P	25656	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
87N	Mode	SG0 3P	25658	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 4
87N	Source	SG0 3P	25660	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
87N	Iop minimum	SG0 3P	25662	Float	4	L E	Ampère	0,01	0 ou 0,1 - 5
87N	Temporisation	SG0 3P	25664	Float	4	L E	Milliseconde	1	0 – 60 000
87N	Coefficient de correction excessive	SG0 3P	25666	Float	4	L E	s/o	0,01	1 – 1,3
87N	Basculement de TC	SG0 3P	25668	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Non = 0 Oui = 1
87N	Temporisation transitoire	SG0 3P	25670	Float	4	L E	Milliseconde	1	0 – 10 000
87N	Configuration d'alarme	SG0 3P	25672	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
87N	Échelonnage de ligne basse	SG0 3P	25674	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
87N	Mode	SG1 1P	25676	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 4
87N	Source	SG1 1P	25678	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
87N	Iop minimum	SG1 1P	25680	Float	4	L E	Ampère	0,01	0 ou 0,1 - 5
87N	Temporisation	SG1 1P	25682	Float	4	L E	Milliseconde	1	0 – 60 000
87N	Coefficient de correction excessive	SG1 1P	25684	Float	4	L E	s/o	0,01	1 – 1,3
87N	Basculement de TC	SG1 1P	25686	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Non = 0 Oui = 1
87N	Temporisation transitoire	SG1 1P	25688	Float	4	L E	Milliseconde	1	0 – 10 000
87N	Configuration d'alarme	SG1 1P	25690	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
87N	Échelonnage de ligne basse	SG1 1P	25692	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
87N	Mode	SG1 3P	25694	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 4
87N	Source	SG1 3P	25696	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
87N	Iop minimum	SG1 3P	25698	Float	4	L E	Ampère	0,01	0 ou 0,1 - 5
87N	Temporisation	SG1 3P	25700	Float	4	L E	Milliseconde	1	0 – 60 000
87N	Coefficient de correction excessive	SG1 3P	25702	Float	4	L E	s/o	0,01	1 – 1,3
87N	Basculement de TC	SG1 3P	25704	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Non = 0 Oui = 1
87N	Temporisation transitoire	SG1 3P	25706	Float	4	L E	Milliseconde	1	0 – 10 000
87N	Configuration d'alarme	SG1 3P	25708	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
87N	Échelonnage de ligne basse	SG1 3P	25710	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
87N	Mode	SG2 1P	25712	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 4
87N	Source	SG2 1P	25714	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
87N	Iop minimum	SG2 1P	25716	Float	4	L E	Ampère	0,01	0 ou 0,1 - 5
87N	Temporisation	SG2 1P	25718	Float	4	L E	Milliseconde	1	0 – 60 000
87N	Coefficient de correction excessive	SG2 1P	25720	Float	4	L E	s/o	0,01	1 – 1,3
87N	Basculement de TC	SG2 1P	25722	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Non = 0 Oui = 1
87N	Temporisation transitoire	SG2 1P	25724	Float	4	L E	Milliseconde	1	0 – 10 000
87N	Configuration d'alarme	SG2 1P	25726	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
87N	Échelonnage de ligne basse	SG2 1P	25728	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
87N	Mode	SG2 3P	25730	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 4
87N	Source	SG2 3P	25732	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
87N	Iop minimum	SG2 3P	25734	Float	4	L E	Ampère	0,01	0 ou 0,1 - 5
87N	Temporisation	SG2 3P	25736	Float	4	L E	Milliseconde	1	0 – 60 000
87N	Coefficient de correction excessive	SG2 3P	25738	Float	4	L E	s/o	0,01	1 – 1,3
87N	Basculement de TC	SG2 3P	25740	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Non = 0 Oui = 1
87N	Temporisation transitoire	SG2 3P	25742	Float	4	L E	Milliseconde	1	0 – 10 000
87N	Configuration d'alarme	SG2 3P	25744	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
87N	Échelonnage de ligne basse	SG2 3P	25746	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
87N	Mode	SG3 1P	25748	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 4
87N	Source	SG3 1P	25750	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
87N	Iop minimum	SG3 1P	25752	Float	4	L E	Ampère	0,01	0 ou 0,1 - 5
87N	Temporisation	SG3 1P	25754	Float	4	L E	Milliseconde	1	0 – 60 000
87N	Coefficient de correction excessive	SG3 1P	25756	Float	4	L E	s/o	0,01	1 – 1,3
87N	Basculement de TC	SG3 1P	25758	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Non = 0 Oui = 1
87N	Temporisation transitoire	SG3 1P	25760	Float	4	L E	Milliseconde	1	0 – 10 000
87N	Configuration d'alarme	SG3 1P	25762	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
87N	Échelonnage de ligne basse	SG3 1P	25764	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
87N	Mode	SG3 3P	25766	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 4
87N	Source	SG3 3P	25768	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
87N	Iop minimum	SG3 3P	25770	Float	4	L E	Ampère	0,01	0 ou 0,1 - 5
87N	Temporisation	SG3 3P	25772	Float	4	L E	Milliseconde	1	0 – 60 000
87N	Coefficient de correction excessive	SG3 3P	25774	Float	4	L E	s/o	0,01	1 – 1,3
87N	Basculement de TC	SG3 3P	25776	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Non = 0 Oui = 1
87N	Temporisation transitoire	SG3 3P	25778	Float	4	L E	Milliseconde	1	0 – 10 000
87N	Configuration d'alarme	SG3 3P	25780	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
87N	Échelonnage de ligne basse	SG3 3P	25782	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
87G	Mode	SG0	25784	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Différentiel à pourcentage = 1
87G	Temporisation	SG0	25786	Float	4	L E	Milliseconde	1	0 - 60 000
87G	Valeur d'enclenchement avec retenue minimum	SG0	25788	Float	4	L E	s/o	0,01	0 ou 0,1 - 1
87G	Valeur d'enclenchement avec retenue secondaire	SG0	25790	Float	4	L E	s/o	0,01	0 ou 0,1 - 20
87G	Mode de pente de retenue	SG0	25792	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Maximum=0 Moyenne = 1
87G	Pourcentage de pente de retenue 1	SG0	25794	Float	4	L E	Pourcentage	1	15 - 60
87G	Pourcentage de pente de retenue 2	SG0	25796	Float	4	L E	Pourcentage	1	15 - 60
87G	Pourcentage de pente d'alarme 1	SG0	25798	Float	4	L E	Pourcentage	1	0 ou 50 - 100
87G	Pourcentage de pente d'alarme 2	SG0	25800	Float	4	L E	Pourcentage	1	0 ou 50 - 100
87G	Retenue de deuxième harmonique	SG0	25802	Float	4	L E	Pourcentage	1	0 ou 5 - 75
87G	Retenue de cinquième harmonique	SG0	25804	Float	4	L E	Pourcentage	1	0 ou 5 - 75
87G	Retenue d'harmonique partagée	SG0	25806	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Indépendant = 0 Partagé = 1
87G	Mode d'enclenchement sans retenue	SG0	25808	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
87G	Valeur d'enclenchement sans retenue	SG0	25810	Float	4	L E	s/o	1	0 ou 0 - 21
87G	Enclenchement de l'équilibre de flux	SG0	25812	Float	4	L E	Ampère	0,01	0 ou 0,1 - 5
87G	Alarme de l'équilibre de flux	SG0	25814	Float	4	L E	Ampère	0,01	0 ou 0,1 - 5
87G	Temps de fonctionnement du transitoire	SG0	25816	Float	4	L E	Milliseconde	1	400 – 10 000
87G	Temporisation transitoire	SG0	25818	Float	4	L E	Milliseconde	1	0 – 10 000

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
87G	Configuration d'alarme	SG0	25820	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
87G	Échelonnage de ligne basse	SG0	25822	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
87G	Mode d'essai de contrôleur transitoire	SG0	25824	Uint32	4	L	s/o	s/o	Désactivé = 0 Sortie haute = 1 Sortie basse = 2
87G	Mode	SG1	25826	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Différentiel à pourcentage = 1
87G	Temporisation	SG1	25828	Float	4	L E	Milliseconde	1	0 - 60 000
87G	Valeur d'enclenchement avec retenue minimum	SG1	25830	Float	4	L E	s/o	0,01	0 ou 0,1 - 1
87G	Valeur d'enclenchement avec retenue secondaire	SG1	25832	Float	4	L E	s/o	0,01	0 ou 0,1 - 20
87G	Mode de pente de retenue	SG1	25834	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Maximum = 0 Moyenne = 1
87G	Pourcentage de pente de retenue 1	SG1	25836	Float	4	L E	Pourcentage	1	15 - 60
87G	Pourcentage de pente de retenue 2	SG1	25838	Float	4	L E	Pourcentage	1	15 - 60
87G	Pourcentage de pente d'alarme 1	SG1	25840	Float	4	L E	Pourcentage	1	0 ou 50 - 100
87G	Pourcentage de pente d'alarme 2	SG1	25842	Float	4	L	Pourcentage	1	0 ou 50 - 100
87G	Retenue de deuxième harmonique	SG1	25844	Float	4	L E	Pourcentage	1	0 ou 5 - 75
87G	Retenue de cinquième harmonique	SG1	25846	Float	4	L E	Pourcentage	1	0 ou 5 - 75
87G	Retenue d'harmonique partagée	SG1	25848	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Indépendant = 0 Partagé = 1
87G	Mode d'enclenchement sans retenue	SG1	25850	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
87G	Valeur d'enclenchement sans retenue	SG1	25852	Float	4	L E	s/o	1	0 ou 0 - 21
87G	Enclenchement de l'équilibre de flux	SG1	25854	Float	4	L E	Ampère	0,01	0 ou 0,1 - 5
87G	Alarme de l'équilibre de flux	SG1	25856	Float	4	L E	Ampère	0,01	0 ou 0,1 - 5
87G	Temps de fonctionnement du transitoire	SG1	25858	Float	4	L E	Milliseconde	1	400 - 10 000
87G	Temporisation transitoire	SG1	25860	Float	4	L E	Milliseconde	1	0 - 10 000
87G	Configuration d'alarme	SG1	25862	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
87G	Échelonnage de ligne basse	SG1	25864	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
87G	Mode d'essai de contrôleur transitoire	SG1	25866	Uint32	4	L	s/o	s/o	Désactivé = 0 Sortie haute = 1 Sortie basse = 2
87G	Mode	SG2	25868	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Différentiel à pourcentage = 1
87G	Temporisation	SG2	25870	Float	4	L E	Milliseconde	1	0 - 60 000
87G	Valeur d'enclenchement avec retenue minimum	SG2	25872	Float	4	L E	s/o	0,01	0 ou 0,1 - 1
87G	Valeur d'enclenchement avec retenue secondaire	SG2	25874	Float	4	L E	s/o	0,01	0 ou 0,1 - 20
87G	Mode de pente de retenue	SG2	25876	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Maximum = 0 Moyenne = 1
87G	Pourcentage de pente de retenue 1	SG2	25878	Float	4	L E	Pourcentage	1	15 - 60
87G	Pourcentage de pente de retenue 2	SG2	25880	Float	4	L E	Pourcentage	1	15 - 60

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
87G	Pourcentage de pente d'alarme 1	SG2	25882	Float	4	L E	Pourcentage	1	0 ou 50 - 100
87G	Pourcentage de pente d'alarme 2	SG2	25884	Float	4	L	Pourcentage	1	0 ou 50 - 100
87G	Retenue de deuxième harmonique	SG2	25886	Float	4	L E	Pourcentage	1	0 ou 5 - 75
87G	Retenue de cinquième harmonique	SG2	25888	Float	4	L E	Pourcentage	1	0 ou 5 - 75
87G	Retenue d'harmonique partagée	SG2	25890	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Indépendant = 0 Partagé = 1
87G	Mode d'enclenchement sans retenue	SG2	25892	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
87G	Valeur d'enclenchement sans retenue	SG2	25894	Float	4	L E	s/o	1	0 ou 0 - 21
87G	Enclenchement de l'équilibre de flux	SG2	25896	Float	4	L E	Ampère	0,01	0 ou 0,1 - 5
87G	Alarme de l'équilibre de flux	SG2	25898	Float	4	L E	Ampère	0,01	0 ou 0,1 - 5
87G	Temps de fonctionnement du transitoire	SG2	25900	Float	4	L E	Milliseconde	1	400 – 10 000
87G	Temporisation transitoire	SG2	25902	Float	4	L E	Milliseconde	1	0 – 10 000
87G	Configuration d'alarme	SG2	25904	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
87G	Échelonnage de ligne basse	SG2	25906	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
87G	Mode d'essai de contrôleur transitoire	SG2	25908	Uint32	4	L	s/o	s/o	Désactivé = 0 Sortie haute = 1 Sortie basse = 2
87G	Mode	SG3	25910	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Différentiel à pourcentage = 1
87G	Temporisation	SG3	25912	Float	4	L E	Milliseconde	1	0 - 60 000
87G	Valeur d'enclenchement avec retenue minimum	SG3	25914	Float	4	L E	s/o	0,01	0 ou 0,1 - 1
87G	Valeur d'enclenchement avec retenue secondaire	SG3	25916	Float	4	L E	s/o	0,01	0 ou 0,1 - 20
87G	Mode de pente de retenue	SG3	25918	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Maximum = 0 Moyenne = 1
87G	Pourcentage de pente de retenue 1	SG3	25920	Float	4	L E	Pourcentage	1	15 - 60
87G	Pourcentage de pente de retenue 2	SG3	25922	Float	4	L E	Pourcentage	1	15 - 60
87G	Pourcentage de pente d'alarme 1	SG3	25924	Float	4	L E	Pourcentage	1	0 ou 50 - 100
87G	Pourcentage de pente d'alarme 2	SG3	25926	Float	4	L	Pourcentage	1	0 ou 50 - 100
87G	Retenue de deuxième harmonique	SG3	25928	Float	4	L E	Pourcentage	1	0 ou 5 - 75
87G	Retenue de cinquième harmonique	SG3	25930	Float	4	L E	Pourcentage	1	0 ou 5 - 75
87G	Retenue d'harmonique partagée	SG3	25932	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Indépendant = 0 Partagé = 1
87G	Mode d'enclenchement sans retenue	SG3	25934	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Activé = 1
87G	Valeur d'enclenchement sans retenue	SG3	25936	Float	4	L E	s/o	1	0 ou 0 - 21
87G	Enclenchement de l'équilibre de flux	SG3	25938	Float	4	L E	Ampère	0,01	0 ou 0,1 - 5
87G	Alarme de l'équilibre de flux	SG3	25940	Float	4	L E	Ampère	0,01	0 ou 0,1 - 5
87G	Temps de fonctionnement du transitoire	SG3	25942	Float	4	L E	Milliseconde	1	400 – 10 000
87G	Temporisation transitoire	SG3	25944	Float	4	L E	Milliseconde	1	0 – 10 000
87G	Configuration d'alarme	SG3	25946	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
87G	Échelonnage de ligne basse	SG3	25948	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
87G	Mode d'essai de contrôleur transitoire	SG3	25950	Uint32	4	L	s/o	s/o	Désactivé = 0 Sortie haute = 1 Sortie basse = 2
46-1	Mode	SG0 1P	25952	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 10 = 5
46-1	Source	SG0 1P	25954	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-1	Enclenchement	SG0 1P	25956	Float	4	L E	Ampère	0,001	0 ou 0,9 - 20
46-1	Index de courbe	SG0 1P	25958	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Temps constant = 16 46 = 17
46-1	Sens	SG0 1P	25960	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
46-1	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG0 1P	25962	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
46-1	Constante TD	SG0 1P	25964	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
46-1	Constante A	SG0 1P	25966	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
46-1	Constante B	SG0 1P	25968	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
46-1	Constante C	SG0 1P	25970	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
46-1	Constante N	SG0 1P	25972	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
46-1	Constante R	SG0 1P	25974	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
46-1	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG0 1P	25976	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 30 - 250
46-1	Mode de limitation en fonction de la tension	SG0 1P	25978	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
46-1	Configuration d'alarme	SG0 1P	25980	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
46-1	Échelonnage de ligne basse	SG0 1P	25982	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
46-1	Source de limitation en fonction de la tension	SG0 1P	25984	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-1	Constante Q	SG0 1P	25986	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
46-1	Mode	SG1 1P	25988	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 10 = 5
46-1	Source	SG1 1P	25990	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-1	Enclenchement	SG1 1P	25992	Float	4	L E	Ampère	0,001	0 ou 0,9 - 20
46-1	Index de courbe	SG1 1P	25994	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Temps constant = 16 46 = 17
46-1	Sens	SG1 1P	25996	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
46-1	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG1 1P	25998	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
46-1	Constante TD	SG1 1P	26000	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
46-1	Constante A	SG1 1P	26002	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
46-1	Constante B	SG1 1P	26004	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
46-1	Constante C	SG1 1P	26006	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
46-1	Constante N	SG1 1P	26008	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
46-1	Constante R	SG1 1P	26010	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
46-1	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG1 1P	26012	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 30 - 250
46-1	Mode de limitation en fonction de la tension	SG1 1P	26014	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
46-1	Configuration d'alarme	SG1 1P	26016	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
46-1	Échelonnage de ligne basse	SG1 1P	26018	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
46-1	Source de limitation en fonction de la tension	SG1 1P	26020	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-1	Constante Q	SG1 1P	26022	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
46-1	Mode	SG2 1P	26024	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 10 = 5
46-1	Source	SG2 1P	26026	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-1	Enclenchement	SG2 1P	26028	Float	4	L E	Ampère	0,001	0 ou 0,9 - 20
46-1	Index de courbe	SG2 1P	26030	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Temps constant = 16 46 = 17
46-1	Sens	SG2 1P	26032	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
46-1	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG2 1P	26034	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
46-1	Constante TD	SG2 1P	26036	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
46-1	Constante A	SG2 1P	26038	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
46-1	Constante B	SG2 1P	26040	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
46-1	Constante C	SG2 1P	26042	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
46-1	Constante N	SG2 1P	26044	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
46-1	Constante R	SG2 1P	26046	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
46-1	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG2 1P	26048	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 30 - 250
46-1	Mode de limitation en fonction de la tension	SG2 1P	26050	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
46-1	Configuration d'alarme	SG2 1P	26052	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
46-1	Échelonnage de ligne basse	SG2 1P	26054	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
46-1	Source de limitation en fonction de la tension	SG2 1P	26056	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-1	Constante Q	SG2 1P	26058	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
46-1	Mode	SG3 1P	26060	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 10 = 5
46-1	Source	SG3 1P	26062	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-1	Enclenchement	SG3 1P	26064	Float	4	L E	Ampère	0,001	0 ou 0,9 - 20
46-1	Index de courbe	SG3 1P	26066	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Temps constant = 16 46 = 17
46-1	Sens	SG3 1P	26068	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
46-1	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG3 1P	26070	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
46-1	Constante TD	SG3 1P	26072	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
46-1	Constante A	SG3 1P	26074	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
46-1	Constante B	SG3 1P	26076	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
46-1	Constante C	SG3 1P	26078	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
46-1	Constante N	SG3 1P	26080	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
46-1	Constante R	SG3 1P	26082	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
46-1	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG3 1P	26084	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 30 - 250

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
46-1	Mode de limitation en fonction de la tension	SG3 1P	26086	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
46-1	Configuration d'alarme	SG3 1P	26088	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
46-1	Échelonnage de ligne basse	SG3 1P	26090	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
46-1	Source de limitation en fonction de la tension	SG3 1P	26092	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-1	Constante Q	SG3 1P	26094	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
46-2	Mode	SG0 1P	26096	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 10 = 5
46-2	Source	SG0 1P	26098	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-2	Enclenchement	SG0 1P	26100	Float	4	L E	Ampère	0,001	0 ou 0,9 - 20
46-2	Index de courbe	SG0 1P	26102	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Temps constant = 16 46 = 17
46-2	Sens	SG0 1P	26104	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
46-2	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG0 1P	26106	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
46-2	Constante TD	SG0 1P	26108	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
46-2	Constante A	SG0 1P	26110	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
46-2	Constante B	SG0 1P	26112	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
46-2	Constante C	SG0 1P	26114	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
46-2	Constante N	SG0 1P	26116	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
46-2	Constante R	SG0 1P	26118	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
46-2	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG0 1P	26120	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 30 - 250
46-2	Mode de limitation en fonction de la tension	SG0 1P	26122	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
46-2	Configuration d'alarme	SG0 1P	26124	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
46-2	Échelonnage de ligne basse	SG0 1P	26126	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
46-2	Source de limitation en fonction de la tension	SG0 1P	26128	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-2	Constante Q	SG0 1P	26130	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
46-2	Mode	SG1 1P	26132	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 10 = 5
46-2	Source	SG1 1P	26134	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-2	Enclenchement	SG1 1P	26136	Float	4	L E	Ampère	0,001	0 ou 0,9 - 20
46-2	Index de courbe	SG1 1P	26138	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Temps constant = 16 46 = 17
46-2	Sens	SG1 1P	26140	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
46-2	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG1 1P	26142	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
46-2	Constante TD	SG1 1P	26144	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
46-2	Constante A	SG1 1P	26146	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
46-2	Constante B	SG1 1P	26148	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
46-2	Constante C	SG1 1P	26150	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
46-2	Constante N	SG1 1P	26152	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
46-2	Constante R	SG1 1P	26154	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
46-2	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG1 1P	26156	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 30 - 250
46-2	Mode de limitation en fonction de la tension	SG1 1P	26158	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
46-2	Configuration d'alarme	SG1 1P	26160	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
46-2	Échelonnage de ligne basse	SG1 1P	26162	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
46-2	Source de limitation en fonction de la tension	SG1 1P	26164	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-2	Constante Q	SG1 1P	26166	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
46-2	Mode	SG2 1P	26168	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 10 = 5
46-2	Source	SG2 1P	26170	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-2	Enclenchement	SG2 1P	26172	Float	4	L E	Ampère	0,001	0 ou 0,9 - 20
46-2	Index de courbe	SG2 1P	26174	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Temps constant = 16 46 = 17
46-2	Sens	SG2 1P	26176	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
46-2	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG2 1P	26178	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
46-2	Constante TD	SG2 1P	26180	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
46-2	Constante A	SG2 1P	26182	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
46-2	Constante B	SG2 1P	26184	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
46-2	Constante C	SG2 1P	26186	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
46-2	Constante N	SG2 1P	26188	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
46-2	Constante R	SG2 1P	26190	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
46-2	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG2 1P	26192	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 30 - 250
46-2	Mode de limitation en fonction de la tension	SG2 1P	26194	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
46-2	Configuration d'alarme	SG2 1P	26196	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
46-2	Échelonnage de ligne basse	SG2 1P	26198	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
46-2	Source de limitation en fonction de la tension	SG2 1P	26200	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-2	Constante Q	SG2 1P	26202	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
46-2	Mode	SG3 1P	26204	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 10 = 5
46-2	Source	SG3 1P	26206	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-2	Enclenchement	SG3 1P	26208	Float	4	L E	Ampère	0,001	0 ou 0,9 - 20
46-2	Index de courbe	SG3 1P	26210	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Temps constant = 16 46 = 17
46-2	Sens	SG3 1P	26212	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
46-2	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG3 1P	26214	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
46-2	Constante TD	SG3 1P	26216	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
46-2	Constante A	SG3 1P	26218	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
46-2	Constante B	SG3 1P	26220	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
46-2	Constante C	SG3 1P	26222	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
46-2	Constante N	SG3 1P	26224	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
46-2	Constante R	SG3 1P	26226	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
46-2	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG3 1P	26228	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 30 - 250
46-2	Mode de limitation en fonction de la tension	SG3 1P	26230	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
46-2	Configuration d'alarme	SG3 1P	26232	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
46-2	Échelonnage de ligne basse	SG3 1P	26234	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
46-2	Source de limitation en fonction de la tension	SG3 1P	26236	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-2	Constante Q	SG3 1P	26238	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
46-3	Mode	SG0 1P	26240	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 10 = 5
46-3	Source	SG0 1P	26242	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-3	Enclenchement	SG0 1P	26244	Float	4	L E	Ampère	0,001	0 ou 0,9 - 20
46-3	Index de courbe	SG0 1P	26246	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Temps constant = 16 46 = 17
46-3	Sens	SG0 1P	26248	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
46-3	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG0 1P	26250	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
46-3	Constante TD	SG0 1P	26252	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
46-3	Constante A	SG0 1P	26254	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
46-3	Constante B	SG0 1P	26256	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
46-3	Constante C	SG0 1P	26258	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
46-3	Constante N	SG0 1P	26260	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
46-3	Constante R	SG0 1P	26262	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
46-3	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG0 1P	26264	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 30 - 250
46-3	Mode de limitation en fonction de la tension	SG0 1P	26266	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
46-3	Configuration d'alarme	SG0 1P	26268	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
46-3	Échelonnage de ligne basse	SG0 1P	26270	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
46-3	Source de limitation en fonction de la tension	SG0 1P	26272	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-3	Constante Q	SG0 1P	26274	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
46-3	Mode	SG1 1P	26276	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 10 = 5
46-3	Source	SG1 1P	26278	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-3	Enclenchement	SG1 1P	26280	Float	4	L E	Ampère	0,001	0 ou 0,9 - 20
46-3	Index de courbe	SG1 1P	26282	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Temps constant = 16 46 = 17
46-3	Sens	SG1 1P	26284	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
46-3	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG1 1P	26286	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
46-3	Constante TD	SG1 1P	26288	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
46-3	Constante A	SG1 1P	26290	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
46-3	Constante B	SG1 1P	26292	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
46-3	Constante C	SG1 1P	26294	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
46-3	Constante N	SG1 1P	26296	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
46-3	Constante R	SG1 1P	26298	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
46-3	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG1 1P	26300	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 30 - 250
46-3	Mode de limitation en fonction de la tension	SG1 1P	26302	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
46-3	Configuration d'alarme	SG1 1P	26304	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
46-3	Échelonnage de ligne basse	SG1 1P	26306	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
46-3	Source de limitation en fonction de la tension	SG1 1P	26308	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-3	Constante Q	SG1 1P	26310	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
46-3	Mode	SG2 1P	26312	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 I0 = 5
46-3	Source	SG2 1P	26314	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-3	Enclenchement	SG2 1P	26316	Float	4	L E	Ampère	0,001	0 ou 0,9 - 20
46-3	Index de courbe	SG2 1P	26318	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Temps constant = 16 46 = 17
46-3	Sens	SG2 1P	26320	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
46-3	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG2 1P	26322	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
46-3	Constante TD	SG2 1P	26324	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
46-3	Constante A	SG2 1P	26326	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
46-3	Constante B	SG2 1P	26328	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
46-3	Constante C	SG2 1P	26330	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
46-3	Constante N	SG2 1P	26332	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
46-3	Constante R	SG2 1P	26334	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
46-3	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG2 1P	26336	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 30 - 250
46-3	Mode de limitation en fonction de la tension	SG2 1P	26338	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
46-3	Configuration d'alarme	SG2 1P	26340	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
46-3	Échelonnage de ligne basse	SG2 1P	26342	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
46-3	Source de limitation en fonction de la tension	SG2 1P	26344	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-3	Constante Q	SG2 1P	26346	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
46-3	Mode	SG3 1P	26348	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 I0 = 5
46-3	Source	SG3 1P	26350	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-3	Enclenchement	SG3 1P	26352	Float	4	L E	Ampère	0,001	0 ou 0,9 - 20
46-3	Index de courbe	SG3 1P	26354	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Temps constant = 16 46 = 17
46-3	Sens	SG3 1P	26356	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
46-3	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG3 1P	26358	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
46-3	Constante TD	SG3 1P	26360	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
46-3	Constante A	SG3 1P	26362	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
46-3	Constante B	SG3 1P	26364	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
46-3	Constante C	SG3 1P	26366	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
46-3	Constante N	SG3 1P	26368	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
46-3	Constante R	SG3 1P	26370	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
46-3	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG3 1P	26372	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 30 - 250
46-3	Mode de limitation en fonction de la tension	SG3 1P	26374	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
46-3	Configuration d'alarme	SG3 1P	26376	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
46-3	Échelonnage de ligne basse	SG3 1P	26378	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
46-3	Source de limitation en fonction de la tension	SG3 1P	26380	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-3	Constante Q	SG3 1P	26382	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
46-4	Mode	SG0 1P	26384	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 10 = 5
46-4	Source	SG0 1P	26386	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-4	Enclenchement	SG0 1P	26388	Float	4	L E	Ampère	0,001	0 ou 0,9 - 20
46-4	Index de courbe	SG0 1P	26390	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Temps constant = 16 46 = 17
46-4	Sens	SG0 1P	26392	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
46-4	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG0 1P	26394	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
46-4	Constante TD	SG0 1P	26396	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
46-4	Constante A	SG0 1P	26398	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
46-4	Constante B	SG0 1P	26400	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
46-4	Constante C	SG0 1P	26402	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
46-4	Constante N	SG0 1P	26404	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
46-4	Constante R	SG0 1P	26406	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
46-4	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG0 1P	26408	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 30 - 250
46-4	Mode de limitation en fonction de la tension	SG0 1P	26410	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
46-4	Configuration d'alarme	SG0 1P	26412	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
46-4	Échelonnage de ligne basse	SG0 1P	26414	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
46-4	Source de limitation en fonction de la tension	SG0 1P	26416	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-4	Constante Q	SG0 1P	26418	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
46-4	Mode	SG1 1P	26420	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 10 = 5
46-4	Source	SG1 1P	26422	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-4	Enclenchement	SG1 1P	26424	Float	4	L E	Ampère	0,001	0 ou 0,9 - 20
46-4	Index de courbe	SG1 1P	26426	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Temps constant = 16 46 = 17

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
46-4	Sens	SG1 1P	26428	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
46-4	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG1 1P	26430	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
46-4	Constante TD	SG1 1P	26432	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
46-4	Constante A	SG1 1P	26434	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
46-4	Constante B	SG1 1P	26436	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
46-4	Constante C	SG1 1P	26438	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
46-4	Constante N	SG1 1P	26440	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
46-4	Constante R	SG1 1P	26442	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
46-4	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG1 1P	26444	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 30 - 250
46-4	Mode de limitation en fonction de la tension	SG1 1P	26446	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
46-4	Configuration d'alarme	SG1 1P	26448	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
46-4	Échelonnage de ligne basse	SG1 1P	26450	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
46-4	Source de limitation en fonction de la tension	SG1 1P	26452	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-4	Constante Q	SG1 1P	26454	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
46-4	Mode	SG2 1P	26456	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 10 = 5
46-4	Source	SG2 1P	26458	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-4	Enclenchement	SG2 1P	26460	Float	4	L E	Ampère	0,001	0 ou 0,9 - 20
46-4	Index de courbe	SG2 1P	26462	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Temps constant = 16 46 = 17
46-4	Sens	SG2 1P	26464	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
46-4	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG2 1P	26466	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
46-4	Constante TD	SG2 1P	26468	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
46-4	Constante A	SG2 1P	26470	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
46-4	Constante B	SG2 1P	26472	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
46-4	Constante C	SG2 1P	26474	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
46-4	Constante N	SG2 1P	26476	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
46-4	Constante R	SG2 1P	26478	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
46-4	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG2 1P	26480	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 30 - 250
46-4	Mode de limitation en fonction de la tension	SG2 1P	26482	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
46-4	Configuration d'alarme	SG2 1P	26484	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
46-4	Échelonnage de ligne basse	SG2 1P	26486	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
46-4	Source de limitation en fonction de la tension	SG2 1P	26488	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-4	Constante Q	SG2 1P	26490	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
46-4	Mode	SG3 1P	26492	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 10 = 5
46-4	Source	SG3 1P	26494	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
46-4	Enclenchement	SG3 1P	26496	Float	4	L E	Ampère	0,001	0 ou 0,9 - 20
46-4	Index de courbe	SG3 1P	26498	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Temps constant = 16 46 = 17
46-4	Sens	SG3 1P	26500	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
46-4	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG3 1P	26502	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
46-4	Constante TD	SG3 1P	26504	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
46-4	Constante A	SG3 1P	26506	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
46-4	Constante B	SG3 1P	26508	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
46-4	Constante C	SG3 1P	26510	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
46-4	Constante N	SG3 1P	26512	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
46-4	Constante R	SG3 1P	26514	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
46-4	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG3 1P	26516	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 30 - 250
46-4	Mode de limitation en fonction de la tension	SG3 1P	26518	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
46-4	Configuration d'alarme	SG3 1P	26520	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
46-4	Échelonnage de ligne basse	SG3 1P	26522	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
46-4	Source de limitation en fonction de la tension	SG3 1P	26524	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-4	Constante Q	SG3 1P	26526	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
46-5	Mode	SG0 1P	26528	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 10 = 5
46-5	Source	SG0 1P	26530	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-5	Enclenchement	SG0 1P	26532	Float	4	L E	Ampère	0,001	0 ou 0,9 - 20
46-5	Index de courbe	SG0 1P	26534	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Temps constant = 16 46 = 17
46-5	Sens	SG0 1P	26536	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
46-5	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG0 1P	26538	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
46-5	Constante TD	SG0 1P	26540	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
46-5	Constante A	SG0 1P	26542	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
46-5	Constante B	SG0 1P	26544	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
46-5	Constante C	SG0 1P	26546	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
46-5	Constante N	SG0 1P	26548	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
46-5	Constante R	SG0 1P	26550	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
46-5	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG0 1P	26552	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 30 - 250
46-5	Mode de limitation en fonction de la tension	SG0 1P	26554	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
46-5	Configuration d'alarme	SG0 1P	26556	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
46-5	Échelonnage de ligne basse	SG0 1P	26558	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
46-5	Source de limitation en fonction de la tension	SG0 1P	26560	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-5	Constante Q	SG0 1P	26562	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
46-5	Mode	SG1 1P	26564	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 10 = 5

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
46-5	Source	SG1 1P	26566	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-5	Enclenchement	SG1 1P	26568	Float	4	L E	Ampère	0,001	0 ou 0,9 - 20
46-5	Index de courbe	SG1 1P	26570	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Temps constant = 16 46 = 17
46-5	Sens	SG1 1P	26572	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
46-5	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG1 1P	26574	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
46-5	Constante TD	SG1 1P	26576	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
46-5	Constante A	SG1 1P	26578	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
46-5	Constante B	SG1 1P	26580	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
46-5	Constante C	SG1 1P	26582	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
46-5	Constante N	SG1 1P	26584	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
46-5	Constante R	SG1 1P	26586	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
46-5	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG1 1P	26588	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 30 - 250
46-5	Mode de limitation en fonction de la tension	SG1 1P	26590	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
46-5	Configuration d'alarme	SG1 1P	26592	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
46-5	Échelonnage de ligne basse	SG1 1P	26594	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
46-5	Source de limitation en fonction de la tension	SG1 1P	26596	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-5	Constante Q	SG1 1P	26598	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
46-5	Mode	SG2 1P	26600	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 10 = 5
46-5	Source	SG2 1P	26602	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-5	Enclenchement	SG2 1P	26604	Float	4	L E	Ampère	0,001	0 ou 0,9 - 20
46-5	Index de courbe	SG2 1P	26606	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Temps constant = 16 46 = 17
46-5	Sens	SG2 1P	26608	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
46-5	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG2 1P	26610	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
46-5	Constante TD	SG2 1P	26612	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
46-5	Constante A	SG2 1P	26614	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
46-5	Constante B	SG2 1P	26616	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
46-5	Constante C	SG2 1P	26618	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
46-5	Constante N	SG2 1P	26620	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
46-5	Constante R	SG2 1P	26622	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
46-5	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG2 1P	26624	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 30 - 250
46-5	Mode de limitation en fonction de la tension	SG2 1P	26626	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
46-5	Configuration d'alarme	SG2 1P	26628	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
46-5	Échelonnage de ligne basse	SG2 1P	26630	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
46-5	Source de limitation en fonction de la tension	SG2 1P	26632	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
46-5	Constante Q	SG2 1P	26634	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
46-5	Mode	SG3 1P	26636	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 I0 = 5
46-5	Source	SG3 1P	26638	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-5	Enclenchement	SG3 1P	26640	Float	4	L E	Ampère	0,001	0 ou 0,9 - 20
46-5	Index de courbe	SG3 1P	26642	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Temps constant = 16 46 = 17
46-5	Sens	SG3 1P	26644	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
46-5	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG3 1P	26646	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
46-5	Constante TD	SG3 1P	26648	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
46-5	Constante A	SG3 1P	26650	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
46-5	Constante B	SG3 1P	26652	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
46-5	Constante C	SG3 1P	26654	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
46-5	Constante N	SG3 1P	26656	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
46-5	Constante R	SG3 1P	26658	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
46-5	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG3 1P	26660	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 30 - 250
46-5	Mode de limitation en fonction de la tension	SG3 1P	26662	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
46-5	Configuration d'alarme	SG3 1P	26664	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
46-5	Échelonnage de ligne basse	SG3 1P	26666	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
46-5	Source de limitation en fonction de la tension	SG3 1P	26668	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-5	Constante Q	SG3 1P	26670	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
46-6	Mode	SG0 1P	26672	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 I0 = 5
46-6	Source	SG0 1P	26674	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-6	Enclenchement	SG0 1P	26676	Float	4	L E	Ampère	0,001	0 ou 0,9 - 20
46-6	Index de courbe	SG0 1P	26678	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Temps constant = 16 46 = 17
46-6	Sens	SG0 1P	26680	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
46-6	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG0 1P	26682	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
46-6	Constante TD	SG0 1P	26684	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
46-6	Constante A	SG0 1P	26686	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
46-6	Constante B	SG0 1P	26688	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
46-6	Constante C	SG0 1P	26690	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
46-6	Constante N	SG0 1P	26692	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
46-6	Constante R	SG0 1P	26694	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
46-6	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG0 1P	26696	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 30 - 250
46-6	Mode de limitation en fonction de la tension	SG0 1P	26698	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
46-6	Configuration d'alarme	SG0 1P	26700	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
46-6	Échelonnage de ligne basse	SG0 1P	26702	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
46-6	Source de limitation en fonction de la tension	SG0 1P	26704	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-6	Constante Q	SG0 1P	26706	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
46-6	Mode	SG1 1P	26708	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 10 = 5
46-6	Source	SG1 1P	26710	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-6	Enclenchement	SG1 1P	26712	Float	4	L E	Ampère	0,001	0 ou 0,9 - 20
46-6	Index de courbe	SG1 1P	26714	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Temps constant = 16 46 = 17
46-6	Sens	SG1 1P	26716	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
46-6	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG1 1P	26718	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
46-6	Constante TD	SG1 1P	26720	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
46-6	Constante A	SG1 1P	26722	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
46-6	Constante B	SG1 1P	26724	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
46-6	Constante C	SG1 1P	26726	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
46-6	Constante N	SG1 1P	26728	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
46-6	Constante R	SG1 1P	26730	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
46-6	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG1 1P	26732	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 30 - 250
46-6	Mode de limitation en fonction de la tension	SG1 1P	26734	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
46-6	Configuration d'alarme	SG1 1P	26736	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
46-6	Échelonnage de ligne basse	SG1 1P	26738	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
46-6	Source de limitation en fonction de la tension	SG1 1P	26740	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-6	Constante Q	SG1 1P	26742	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
46-6	Mode	SG2 1P	26744	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 10 = 5
46-6	Source	SG2 1P	26746	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-6	Enclenchement	SG2 1P	26748	Float	4	L E	Ampère	0,001	0 ou 0,9 - 20
46-6	Index de courbe	SG2 1P	26750	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Temps constant = 16 46 = 17
46-6	Sens	SG2 1P	26752	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
46-6	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG2 1P	26754	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
46-6	Constante TD	SG2 1P	26756	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
46-6	Constante A	SG2 1P	26758	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
46-6	Constante B	SG2 1P	26760	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
46-6	Constante C	SG2 1P	26762	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
46-6	Constante N	SG2 1P	26764	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
46-6	Constante R	SG2 1P	26766	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
46-6	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG2 1P	26768	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 30 - 250
46-6	Mode de limitation en fonction de la tension	SG2 1P	26770	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
46-6	Configuration d'alarme	SG2 1P	26772	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
46-6	Échelonnage de ligne basse	SG2 1P	26774	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
46-6	Source de limitation en fonction de la tension	SG2 1P	26776	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-6	Constante Q	SG2 1P	26778	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
46-6	Mode	SG3 1P	26780	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 10 = 5
46-6	Source	SG3 1P	26782	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-6	Enclenchement	SG3 1P	26784	Float	4	L E	Ampère	0,001	0 ou 0,9 - 20
46-6	Index de courbe	SG3 1P	26786	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Temps constant = 16 46 = 17
46-6	Sens	SG3 1P	26788	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
46-6	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG3 1P	26790	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
46-6	Constante TD	SG3 1P	26792	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
46-6	Constante A	SG3 1P	26794	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
46-6	Constante B	SG3 1P	26796	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
46-6	Constante C	SG3 1P	26798	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
46-6	Constante N	SG3 1P	26800	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
46-6	Constante R	SG3 1P	26802	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
46-6	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG3 1P	26804	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 30 - 250
46-6	Mode de limitation en fonction de la tension	SG3 1P	26806	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
46-6	Configuration d'alarme	SG3 1P	26808	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
46-6	Échelonnage de ligne basse	SG3 1P	26810	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
46-6	Source de limitation en fonction de la tension	SG3 1P	26812	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-6	Constante Q	SG3 1P	26814	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
46-1	Mode	SG0 3P	26816	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 12 = 6
46-1	Source	SG0 3P	26818	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-1	Enclenchement	SG0 3P	26820	Float	4	L E	Ampère	0,001	0 ou 0,9 - 20
46-1	Index de courbe	SG0 3P	26822	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Temps constant = 16 46 = 17
46-1	Sens	SG0 3P	26824	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
46-1	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG0 3P	26826	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
46-1	Constante TD	SG0 3P	26828	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
46-1	Constante A	SG0 3P	26830	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
46-1	Constante B	SG0 3P	26832	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
46-1	Constante C	SG0 3P	26834	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
46-1	Constante N	SG0 3P	26836	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
46-1	Constante R	SG0 3P	26838	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
46-1	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG0 3P	26840	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 30 - 250

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
46-1	Mode de limitation en fonction de la tension	SG0 3P	26842	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
46-1	Configuration d'alarme	SG0 3P	26844	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
46-1	Échelonnage de ligne basse	SG0 3P	26846	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
46-1	Source de limitation en fonction de la tension	SG0 3P	26848	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-1	Constante Q	SG0 3P	26850	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
46-1	Mode	SG1 3P	26852	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 I2 = 6
46-1	Source	SG1 3P	26854	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-1	Enclenchement	SG1 3P	26856	Float	4	L E	Ampère	0,001	0 ou 0,9 - 20
46-1	Index de courbe	SG1 3P	26858	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Temps constant = 16 46 = 17
46-1	Sens	SG1 3P	26860	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
46-1	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG1 3P	26862	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
46-1	Constante TD	SG1 3P	26864	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
46-1	Constante A	SG1 3P	26866	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
46-1	Constante B	SG1 3P	26868	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
46-1	Constante C	SG1 3P	26870	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
46-1	Constante N	SG1 3P	26872	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
46-1	Constante R	SG1 3P	26874	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
46-1	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG1 3P	26876	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 30 - 250
46-1	Mode de limitation en fonction de la tension	SG1 3P	26878	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
46-1	Configuration d'alarme	SG1 3P	26880	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
46-1	Échelonnage de ligne basse	SG1 3P	26882	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
46-1	Source de limitation en fonction de la tension	SG1 3P	26884	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-1	Constante Q	SG1 3P	26886	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
46-1	Mode	SG2 3P	26888	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 I2 = 6
46-1	Source	SG2 3P	26890	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-1	Enclenchement	SG2 3P	26892	Float	4	L E	Ampère	0,001	0 ou 0,9 - 20
46-1	Index de courbe	SG2 3P	26894	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Temps constant = 16 46 = 17
46-1	Sens	SG2 3P	26896	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
46-1	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG2 3P	26898	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
46-1	Constante TD	SG2 3P	26900	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
46-1	Constante A	SG2 3P	26902	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
46-1	Constante B	SG2 3P	26904	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
46-1	Constante C	SG2 3P	26906	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
46-1	Constante N	SG2 3P	26908	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
46-1	Constante R	SG2 3P	26910	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
46-1	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG2 3P	26912	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 30 - 250
46-1	Mode de limitation en fonction de la tension	SG2 3P	26914	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
46-1	Configuration d'alarme	SG2 3P	26916	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
46-1	Échelonnage de ligne basse	SG2 3P	26918	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
46-1	Source de limitation en fonction de la tension	SG2 3P	26920	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-1	Constante Q	SG2 3P	26922	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
46-1	Mode	SG3 3P	26924	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 I2 = 6
46-1	Source	SG3 3P	26926	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-1	Enclenchement	SG3 3P	26928	Float	4	L E	Ampère	0,001	0 ou 0,9 - 20
46-1	Index de courbe	SG3 3P	26930	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Temps constant = 16 46 = 17
46-1	Sens	SG3 3P	26932	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
46-1	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG3 3P	26934	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
46-1	Constante TD	SG3 3P	26936	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
46-1	Constante A	SG3 3P	26938	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
46-1	Constante B	SG3 3P	26940	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
46-1	Constante C	SG3 3P	26942	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
46-1	Constante N	SG3 3P	26944	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
46-1	Constante R	SG3 3P	26946	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
46-1	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG3 3P	26948	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 30 - 250
46-1	Mode de limitation en fonction de la tension	SG3 3P	26950	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
46-1	Configuration d'alarme	SG3 3P	26952	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
46-1	Échelonnage de ligne basse	SG3 3P	26954	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
46-1	Source de limitation en fonction de la tension	SG3 3P	26956	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-1	Constante Q	SG3 3P	26958	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
46-2	Mode	SG0 3P	26960	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 I2 = 6
46-2	Source	SG0 3P	26962	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-2	Enclenchement	SG0 3P	26964	Float	4	L E	Ampère	0,001	0 ou 0,9 - 20
46-2	Index de courbe	SG0 3P	26966	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Temps constant = 16 46 = 17
46-2	Sens	SG0 3P	26968	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
46-2	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG0 3P	26970	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
46-2	Constante TD	SG0 3P	26972	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
46-2	Constante A	SG0 3P	26974	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
46-2	Constante B	SG0 3P	26976	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
46-2	Constante C	SG0 3P	26978	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
46-2	Constante N	SG0 3P	26980	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
46-2	Constante R	SG0 3P	26982	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
46-2	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG0 3P	26984	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 30 - 250
46-2	Mode de limitation en fonction de la tension	SG0 3P	26986	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
46-2	Configuration d'alarme	SG0 3P	26988	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
46-2	Échelonnage de ligne basse	SG0 3P	26990	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
46-2	Source de limitation en fonction de la tension	SG0 3P	26992	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-2	Constante Q	SG0 3P	26994	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
46-2	Mode	SG1 3P	26996	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 I2 = 6
46-2	Source	SG1 3P	26998	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-2	Enclenchement	SG1 3P	27000	Float	4	L E	Ampère	0,001	0 ou 0,9 - 20
46-2	Index de courbe	SG1 3P	27002	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Temps constant = 16 46 = 17
46-2	Sens	SG1 3P	27004	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
46-2	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG1 3P	27006	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
46-2	Constante TD	SG1 3P	27008	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
46-2	Constante A	SG1 3P	27010	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
46-2	Constante B	SG1 3P	27012	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
46-2	Constante C	SG1 3P	27014	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
46-2	Constante N	SG1 3P	27016	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
46-2	Constante R	SG1 3P	27018	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
46-2	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG1 3P	27020	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 30 - 250
46-2	Mode de limitation en fonction de la tension	SG1 3P	27022	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
46-2	Configuration d'alarme	SG1 3P	27024	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
46-2	Échelonnage de ligne basse	SG1 3P	27026	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
46-2	Source de limitation en fonction de la tension	SG1 3P	27028	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-2	Constante Q	SG1 3P	27030	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
46-2	Mode	SG2 3P	27032	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 I2 = 6
46-2	Source	SG2 3P	27034	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-2	Enclenchement	SG2 3P	27036	Float	4	L E	Ampère	0,001	0 ou 0,9 - 20
46-2	Index de courbe	SG2 3P	27038	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Temps constant = 16 46 = 17
46-2	Sens	SG2 3P	27040	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
46-2	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG2 3P	27042	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
46-2	Constante TD	SG2 3P	27044	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
46-2	Constante A	SG2 3P	27046	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
46-2	Constante B	SG2 3P	27048	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
46-2	Constante C	SG2 3P	27050	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
46-2	Constante N	SG2 3P	27052	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
46-2	Constante R	SG2 3P	27054	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
46-2	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG2 3P	27056	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 30 - 250
46-2	Mode de limitation en fonction de la tension	SG2 3P	27058	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
46-2	Configuration d'alarme	SG2 3P	27060	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
46-2	Échelonnage de ligne basse	SG2 3P	27062	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
46-2	Source de limitation en fonction de la tension	SG2 3P	27064	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-2	Constante Q	SG2 3P	27066	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
46-2	Mode	SG3 3P	27068	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 I2 = 6
46-2	Source	SG3 3P	27070	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-2	Enclenchement	SG3 3P	27072	Float	4	L E	Ampère	0,001	0 ou 0,9 - 20
46-2	Index de courbe	SG3 3P	27074	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Temps constant = 16 46 = 17
46-2	Sens	SG3 3P	27076	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
46-2	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG3 3P	27078	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
46-2	Constante TD	SG3 3P	27080	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
46-2	Constante A	SG3 3P	27082	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
46-2	Constante B	SG3 3P	27084	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
46-2	Constante C	SG3 3P	27086	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
46-2	Constante N	SG3 3P	27088	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
46-2	Constante R	SG3 3P	27090	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
46-2	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG3 3P	27092	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 30 - 250
46-2	Mode de limitation en fonction de la tension	SG3 3P	27094	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
46-2	Configuration d'alarme	SG3 3P	27096	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
46-2	Échelonnage de ligne basse	SG3 3P	27098	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
46-2	Source de limitation en fonction de la tension	SG3 3P	27100	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-2	Constante Q	SG3 3P	27102	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
46-3	Mode	SG0 3P	27104	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 I2 = 6
46-3	Source	SG0 3P	27106	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-3	Enclenchement	SG0 3P	27108	Float	4	L E	Ampère	0,001	0 ou 0,9 - 20
46-3	Index de courbe	SG0 3P	27110	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Temps constant = 16 46 = 17
46-3	Sens	SG0 3P	27112	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
46-3	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG0 3P	27114	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
46-3	Constante TD	SG0 3P	27116	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
46-3	Constante A	SG0 3P	27118	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
46-3	Constante B	SG0 3P	27120	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
46-3	Constante C	SG0 3P	27122	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
46-3	Constante N	SG0 3P	27124	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
46-3	Constante R	SG0 3P	27126	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
46-3	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG0 3P	27128	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 30 - 250
46-3	Mode de limitation en fonction de la tension	SG0 3P	27130	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
46-3	Configuration d'alarme	SG0 3P	27132	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
46-3	Échelonnage de ligne basse	SG0 3P	27134	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
46-3	Source de limitation en fonction de la tension	SG0 3P	27136	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-3	Constante Q	SG0 3P	27138	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
46-3	Mode	SG1 3P	27140	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 I2 = 6
46-3	Source	SG1 3P	27142	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-3	Enclenchement	SG1 3P	27144	Float	4	L E	Ampère	0,001	0 ou 0,9 - 20
46-3	Index de courbe	SG1 3P	27146	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Temps constant = 16 46 = 17
46-3	Sens	SG1 3P	27148	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
46-3	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG1 3P	27150	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
46-3	Constante TD	SG1 3P	27152	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
46-3	Constante A	SG1 3P	27154	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
46-3	Constante B	SG1 3P	27156	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
46-3	Constante C	SG1 3P	27158	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
46-3	Constante N	SG1 3P	27160	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
46-3	Constante R	SG1 3P	27162	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
46-3	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG1 3P	27164	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 30 - 250
46-3	Mode de limitation en fonction de la tension	SG1 3P	27166	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
46-3	Configuration d'alarme	SG1 3P	27168	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
46-3	Échelonnage de ligne basse	SG1 3P	27170	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
46-3	Source de limitation en fonction de la tension	SG1 3P	27172	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-3	Constante Q	SG1 3P	27174	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
46-3	Mode	SG2 3P	27176	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 I2 = 6
46-3	Source	SG2 3P	27178	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-3	Enclenchement	SG2 3P	27180	Float	4	L E	Ampère	0,001	0 ou 0,9 - 20
46-3	Index de courbe	SG2 3P	27182	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Temps constant = 16 46 = 17

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
46-3	Sens	SG2 3P	27184	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
46-3	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG2 3P	27186	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
46-3	Constante TD	SG2 3P	27188	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
46-3	Constante A	SG2 3P	27190	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
46-3	Constante B	SG2 3P	27192	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
46-3	Constante C	SG2 3P	27194	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
46-3	Constante N	SG2 3P	27196	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
46-3	Constante R	SG2 3P	27198	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
46-3	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG2 3P	27200	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 30 - 250
46-3	Mode de limitation en fonction de la tension	SG2 3P	27202	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
46-3	Configuration d'alarme	SG2 3P	27204	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
46-3	Échelonnage de ligne basse	SG2 3P	27206	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
46-3	Source de limitation en fonction de la tension	SG2 3P	27208	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-3	Constante Q	SG2 3P	27210	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
46-3	Mode	SG3 3P	27212	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 I2 = 6
46-3	Source	SG3 3P	27214	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-3	Enclenchement	SG3 3P	27216	Float	4	L E	Ampère	0,001	0 ou 0,9 - 20
46-3	Index de courbe	SG3 3P	27218	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Temps constant = 16 46 = 17
46-3	Sens	SG3 3P	27220	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
46-3	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG3 3P	27222	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
46-3	Constante TD	SG3 3P	27224	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
46-3	Constante A	SG3 3P	27226	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
46-3	Constante B	SG3 3P	27228	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
46-3	Constante C	SG3 3P	27230	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
46-3	Constante N	SG3 3P	27232	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
46-3	Constante R	SG3 3P	27234	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
46-3	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG3 3P	27236	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 30 - 250
46-3	Mode de limitation en fonction de la tension	SG3 3P	27238	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
46-3	Configuration d'alarme	SG3 3P	27240	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
46-3	Échelonnage de ligne basse	SG3 3P	27242	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
46-3	Source de limitation en fonction de la tension	SG3 3P	27244	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-3	Constante Q	SG3 3P	27246	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
46-4	Mode	SG0 3P	27248	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 I2 = 6
46-4	Source	SG0 3P	27250	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
46-4	Enclenchement	SG0 3P	27252	Float	4	L E	Ampère	0,001	0 ou 0,9 - 20
46-4	Index de courbe	SG0 3P	27254	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Temps constant = 16 46 = 17
46-4	Sens	SG0 3P	27256	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
46-4	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG0 3P	27258	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
46-4	Constante TD	SG0 3P	27260	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
46-4	Constante A	SG0 3P	27262	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
46-4	Constante B	SG0 3P	27264	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
46-4	Constante C	SG0 3P	27266	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
46-4	Constante N	SG0 3P	27268	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
46-4	Constante R	SG0 3P	27270	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
46-4	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG0 3P	27272	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 30 - 250
46-4	Mode de limitation en fonction de la tension	SG0 3P	27274	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
46-4	Configuration d'alarme	SG0 3P	27276	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
46-4	Échelonnage de ligne basse	SG0 3P	27278	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
46-4	Source de limitation en fonction de la tension	SG0 3P	27280	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-4	Constante Q	SG0 3P	27282	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
46-4	Mode	SG1 3P	27284	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 I2 = 6
46-4	Source	SG1 3P	27286	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-4	Enclenchement	SG1 3P	27288	Float	4	L E	Ampère	0,001	0 ou 0,9 - 20
46-4	Index de courbe	SG1 3P	27290	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Temps constant = 16 46 = 17
46-4	Sens	SG1 3P	27292	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
46-4	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG1 3P	27294	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
46-4	Constante TD	SG1 3P	27296	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
46-4	Constante A	SG1 3P	27298	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
46-4	Constante B	SG1 3P	27300	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
46-4	Constante C	SG1 3P	27302	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
46-4	Constante N	SG1 3P	27304	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
46-4	Constante R	SG1 3P	27306	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
46-4	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG1 3P	27308	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 30 - 250
46-4	Mode de limitation en fonction de la tension	SG1 3P	27310	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
46-4	Configuration d'alarme	SG1 3P	27312	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
46-4	Échelonnage de ligne basse	SG1 3P	27314	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
46-4	Source de limitation en fonction de la tension	SG1 3P	27316	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-4	Constante Q	SG1 3P	27318	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
46-4	Mode	SG2 3P	27320	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 I2 = 6

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
46-4	Source	SG2 3P	27322	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-4	Enclenchement	SG2 3P	27324	Float	4	L E	Ampère	0,001	0 ou 0,9 - 20
46-4	Index de courbe	SG2 3P	27326	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Temps constant = 16 46 = 17
46-4	Sens	SG2 3P	27328	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
46-4	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG2 3P	27330	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
46-4	Constante TD	SG2 3P	27332	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
46-4	Constante A	SG2 3P	27334	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
46-4	Constante B	SG2 3P	27336	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
46-4	Constante C	SG2 3P	27338	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
46-4	Constante N	SG2 3P	27340	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
46-4	Constante R	SG2 3P	27342	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
46-4	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG2 3P	27344	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 30 - 250
46-4	Mode de limitation en fonction de la tension	SG2 3P	27346	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
46-4	Configuration d'alarme	SG2 3P	27348	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
46-4	Échelonnage de ligne basse	SG2 3P	27350	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
46-4	Source de limitation en fonction de la tension	SG2 3P	27352	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-4	Constante Q	SG2 3P	27354	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
46-4	Mode	SG3 3P	27356	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 12 = 6
46-4	Source	SG3 3P	27358	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-4	Enclenchement	SG3 3P	27360	Float	4	L E	Ampère	0,001	0 ou 0,9 - 20
46-4	Index de courbe	SG3 3P	27362	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Temps constant = 16 46 = 17
46-4	Sens	SG3 3P	27364	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
46-4	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG3 3P	27366	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
46-4	Constante TD	SG3 3P	27368	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
46-4	Constante A	SG3 3P	27370	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
46-4	Constante B	SG3 3P	27372	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
46-4	Constante C	SG3 3P	27374	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
46-4	Constante N	SG3 3P	27376	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
46-4	Constante R	SG3 3P	27378	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
46-4	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG3 3P	27380	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 30 - 250
46-4	Mode de limitation en fonction de la tension	SG3 3P	27382	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
46-4	Configuration d'alarme	SG3 3P	27384	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
46-4	Échelonnage de ligne basse	SG3 3P	27386	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
46-4	Source de limitation en fonction de la tension	SG3 3P	27388	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
46-4	Constante Q	SG3 3P	27390	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
46-5	Mode	SG0 3P	27392	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 I2 = 6
46-5	Source	SG0 3P	27394	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-5	Enclenchement	SG0 3P	27396	Float	4	L E	Ampère	0,001	0 ou 0,9 - 20
46-5	Index de courbe	SG0 3P	27398	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Temps constant = 16 46 = 17
46-5	Sens	SG0 3P	27400	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
46-5	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG0 3P	27402	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
46-5	Constante TD	SG0 3P	27404	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
46-5	Constante A	SG0 3P	27406	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
46-5	Constante B	SG0 3P	27408	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
46-5	Constante C	SG0 3P	27410	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
46-5	Constante N	SG0 3P	27412	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
46-5	Constante R	SG0 3P	27414	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
46-5	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG0 3P	27416	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 30 - 250
46-5	Mode de limitation en fonction de la tension	SG0 3P	27418	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
46-5	Configuration d'alarme	SG0 3P	27420	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
46-5	Échelonnage de ligne basse	SG0 3P	27422	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
46-5	Source de limitation en fonction de la tension	SG0 3P	27424	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-5	Constante Q	SG0 3P	27426	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
46-5	Mode	SG1 3P	27428	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 I2 = 6
46-5	Source	SG1 3P	27430	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-5	Enclenchement	SG1 3P	27432	Float	4	L E	Ampère	0,001	0 ou 0,9 - 20
46-5	Index de courbe	SG1 3P	27434	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Temps constant = 16 46 = 17
46-5	Sens	SG1 3P	27436	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
46-5	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG1 3P	27438	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
46-5	Constante TD	SG1 3P	27440	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
46-5	Constante A	SG1 3P	27442	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
46-5	Constante B	SG1 3P	27444	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
46-5	Constante C	SG1 3P	27446	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
46-5	Constante N	SG1 3P	27448	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
46-5	Constante R	SG1 3P	27450	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
46-5	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG1 3P	27452	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 30 - 250
46-5	Mode de limitation en fonction de la tension	SG1 3P	27454	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
46-5	Configuration d'alarme	SG1 3P	27456	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
46-5	Échelonnage de ligne basse	SG1 3P	27458	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
46-5	Source de limitation en fonction de la tension	SG1 3P	27460	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-5	Constante Q	SG1 3P	27462	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
46-5	Mode	SG2 3P	27464	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 I2 = 6
46-5	Source	SG2 3P	27466	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-5	Enclenchement	SG2 3P	27468	Float	4	L E	Ampère	0,001	0 ou 0,9 - 20
46-5	Index de courbe	SG2 3P	27470	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Temps constant = 16 46 = 17
46-5	Sens	SG2 3P	27472	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
46-5	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG2 3P	27474	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
46-5	Constante TD	SG2 3P	27476	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
46-5	Constante A	SG2 3P	27478	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
46-5	Constante B	SG2 3P	27480	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
46-5	Constante C	SG2 3P	27482	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
46-5	Constante N	SG2 3P	27484	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
46-5	Constante R	SG2 3P	27486	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
46-5	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG2 3P	27488	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 30 - 250
46-5	Mode de limitation en fonction de la tension	SG2 3P	27490	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
46-5	Configuration d'alarme	SG2 3P	27492	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
46-5	Échelonnage de ligne basse	SG2 3P	27494	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
46-5	Source de limitation en fonction de la tension	SG2 3P	27496	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-5	Constante Q	SG2 3P	27498	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
46-5	Mode	SG3 3P	27500	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 I2 = 6
46-5	Source	SG3 3P	27502	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-5	Enclenchement	SG3 3P	27504	Float	4	L E	Ampère	0,001	0 ou 0,9 - 20
46-5	Index de courbe	SG3 3P	27506	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Temps constant = 16 46 = 17
46-5	Sens	SG3 3P	27508	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
46-5	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG3 3P	27510	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
46-5	Constante TD	SG3 3P	27512	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
46-5	Constante A	SG3 3P	27514	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
46-5	Constante B	SG3 3P	27516	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
46-5	Constante C	SG3 3P	27518	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
46-5	Constante N	SG3 3P	27520	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
46-5	Constante R	SG3 3P	27522	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
46-5	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG3 3P	27524	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 30 - 250
46-5	Mode de limitation en fonction de la tension	SG3 3P	27526	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
46-5	Configuration d'alarme	SG3 3P	27528	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
46-5	Échelonnage de ligne basse	SG3 3P	27530	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
46-5	Source de limitation en fonction de la tension	SG3 3P	27532	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-5	Constante Q	SG3 3P	27534	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
46-6	Mode	SG0 3P	27536	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 I2 = 6
46-6	Source	SG0 3P	27538	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-6	Enclenchement	SG0 3P	27540	Float	4	L E	Ampère	0,001	0 ou 0,9 - 20
46-6	Index de courbe	SG0 3P	27542	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Temps constant = 16 46 = 17
46-6	Sens	SG0 3P	27544	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
46-6	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG0 3P	27546	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
46-6	Constante TD	SG0 3P	27548	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
46-6	Constante A	SG0 3P	27550	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
46-6	Constante B	SG0 3P	27552	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
46-6	Constante C	SG0 3P	27554	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
46-6	Constante N	SG0 3P	27556	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
46-6	Constante R	SG0 3P	27558	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
46-6	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG0 3P	27560	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 30 - 250
46-6	Mode de limitation en fonction de la tension	SG0 3P	27562	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
46-6	Configuration d'alarme	SG0 3P	27564	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
46-6	Échelonnage de ligne basse	SG0 3P	27566	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
46-6	Source de limitation en fonction de la tension	SG0 3P	27568	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-6	Constante Q	SG0 3P	27570	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
46-6	Mode	SG1 3P	27572	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 I2 = 6
46-6	Source	SG1 3P	27574	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-6	Enclenchement	SG1 3P	27576	Float	4	L E	Ampère	0,001	0 ou 0,9 - 20
46-6	Index de courbe	SG1 3P	27578	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Temps constant = 16 46 = 17
46-6	Sens	SG1 3P	27580	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
46-6	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG1 3P	27582	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
46-6	Constante TD	SG1 3P	27584	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
46-6	Constante A	SG1 3P	27586	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
46-6	Constante B	SG1 3P	27588	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
46-6	Constante C	SG1 3P	27590	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
46-6	Constante N	SG1 3P	27592	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
46-6	Constante R	SG1 3P	27594	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
46-6	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG1 3P	27596	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 30 - 250

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
46-6	Mode de limitation en fonction de la tension	SG1 3P	27598	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
46-6	Configuration d'alarme	SG1 3P	27600	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
46-6	Échelonnage de ligne basse	SG1 3P	27602	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
46-6	Source de limitation en fonction de la tension	SG1 3P	27604	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-6	Constante Q	SG1 3P	27606	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
46-6	Mode	SG2 3P	27608	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 I2 = 6
46-6	Source	SG2 3P	27610	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-6	Enclenchement	SG2 3P	27612	Float	4	L E	Ampère	0,001	0 ou 0,9 - 20
46-6	Index de courbe	SG2 3P	27614	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Temps constant = 16 46 = 17
46-6	Sens	SG2 3P	27616	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
46-6	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG2 3P	27618	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
46-6	Constante TD	SG2 3P	27620	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
46-6	Constante A	SG2 3P	27622	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
46-6	Constante B	SG2 3P	27624	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
46-6	Constante C	SG2 3P	27626	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
46-6	Constante N	SG2 3P	27628	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5
46-6	Constante R	SG2 3P	27630	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
46-6	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG2 3P	27632	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 30 - 250
46-6	Mode de limitation en fonction de la tension	SG2 3P	27634	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
46-6	Configuration d'alarme	SG2 3P	27636	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
46-6	Échelonnage de ligne basse	SG2 3P	27638	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
46-6	Source de limitation en fonction de la tension	SG2 3P	27640	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-6	Constante Q	SG2 3P	27642	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
46-6	Mode	SG3 3P	27644	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 I2 = 6
46-6	Source	SG3 3P	27646	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-6	Enclenchement	SG3 3P	27648	Float	4	L E	Ampère	0,001	0 ou 0,9 - 20
46-6	Index de courbe	SG3 3P	27650	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Temps constant = 16 46 = 17
46-6	Sens	SG3 3P	27652	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Entrant = 0 Sortant = 1 Non directionnel = 2
46-6	Utilisation de la réinitialisation instantanée	SG3 3P	27654	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Intégrée = 0 Instantanée = 1
46-6	Constante TD	SG3 3P	27656	Float	4	L E	s/o	0,1	0 - 9,9
46-6	Constante A	SG3 3P	27658	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 600
46-6	Constante B	SG3 3P	27660	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 25
46-6	Constante C	SG3 3P	27662	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 1
46-6	Constante N	SG3 3P	27664	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,5 - 2,5

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
46-6	Constante R	SG3 3P	27666	Float	4	L E	s/o	0,00001	0 - 30
46-6	Consigne de limitation en fonction de la tension	SG3 3P	27668	Float	4	L E	Volt	1	0 ou 30 - 250
46-6	Mode de limitation en fonction de la tension	SG3 3P	27670	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Contrôle = 1 Limitation = 2
46-6	Configuration d'alarme	SG3 3P	27672	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
46-6	Échelonnage de ligne basse	SG3 3P	27674	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
46-6	Source de limitation en fonction de la tension	SG3 3P	27676	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Alternateur = 0 Bus 1 = 1 Bus 2 = 2
46-6	Constante Q	SG3 3P	27678	Float	4	L E	s/o	0,00001	0,1 - 10
Protection configurable 9	Sélection de paramètres	GG	27680	Int32	4	L E		s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète,
Protection configurable 9	Hystérésis	GG	27682	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Protection configurable 9	Délai d'armement	GG	27684	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 9	Seuil 1 - Type	GG	27686	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 9	Seuil 1 - Enclenchement	GG	27688	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 9	Seuil 1 - Délai d'activation	GG	27690	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 9	Seuil 1 - Configuration d'alarme	GG	27692	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 9	Seuil 2 - Type	GG	27694	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 9	Seuil 2 - Enclenchement	GG	27696	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 9	Seuil 2 - Délai d'activation	GG	27698	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 9	Seuil 2 - Configuration d'alarme	GG	27700	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 9	Seuil 3 - Type	GG	27702	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 9	Seuil 3 - Enclenchement	GG	27704	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 9	Seuil 3 - Délai d'activation	GG	27706	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Protection configurable 9	Seuil 3 - Configuration d'alarme	GG	27708	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 9	Seuil 4 - Type	GG	27710	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 9	Seuil 4 - Enclenchement	GG	27712	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 9	Seuil 4 - Délai d'activation	GG	27714	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 9	Seuil 4 - Configuration d'alarme	GG	27716	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 9	Intensité d'échelonnage de ligne basse	GG	27718	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Protection configurable 9	Tension d'échelonnage de ligne basse	GG	27720	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Protection configurable 9	Désignation	GG	27722	String	16	L E	s/o	1	0 - 16
Protection configurable 10	Sélection de paramètres	GG	27730	Int32	4	L E		s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète,
Protection configurable 10	Hystérésis	GG	27732	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Protection configurable 10	Délai d'armement	GG	27734	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 10	Seuil 1 - Type	GG	27736	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 10	Seuil 1 - Enclenchement	GG	27738	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 10	Seuil 1 - Délai d'activation	GG	27740	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 10	Seuil 1 - Configuration d'alarme	GG	27742	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 10	Seuil 2 - Type	GG	27744	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 10	Seuil 2 - Enclenchement	GG	27746	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 10	Seuil 2 - Délai d'activation	GG	27748	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Protection configurable 10	Seuil 2 - Configuration d'alarme	GG	27750	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 10	Seuil 3 - Type	GG	27752	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 10	Seuil 3 - Enclenchement	GG	27754	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 10	Seuil 3 - Délai d'activation	GG	27756	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 10	Seuil 3 - Configuration d'alarme	GG	27758	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 10	Seuil 4 - Type	GG	27760	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 10	Seuil 4 - Enclenchement	GG	27762	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 10	Seuil 4 - Délai d'activation	GG	27764	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 10	Seuil 4 - Configuration d'alarme	GG	27766	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 10	Intensité d'échelonnage de ligne basse	GG	27768	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Protection configurable 10	Tension d'échelonnage de ligne basse	GG	27770	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Protection configurable 10	Désignation	GG	27772	String	16	L E	s/o	1	0 - 16
Protection configurable 11	Sélection de paramètres	GG	27780	Int32	4	L E		s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète,
Protection configurable 11	Hystérésis	GG	27782	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Protection configurable 11	Délai d'armement	GG	27784	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 11	Seuil 1 - Type	GG	27786	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 11	Seuil 1 - Enclenchement	GG	27788	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 11	Seuil 1 - Délai d'activation	GG	27790	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Protection configurable 11	Seuil 1 - Configuration d'alarme	GG	27792	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 11	Seuil 2 - Type	GG	27794	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 11	Seuil 2 - Enclenchement	GG	27796	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 11	Seuil 2 - Délai d'activation	GG	27798	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 11	Seuil 2 - Configuration d'alarme	GG	27800	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 11	Seuil 3 - Type	GG	27802	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 11	Seuil 3 - Enclenchement	GG	27804	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 11	Seuil 3 - Délai d'activation	GG	27806	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 11	Seuil 3 - Configuration d'alarme	GG	27808	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 11	Seuil 4 - Type	GG	27810	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 11	Seuil 4 - Enclenchement	GG	27812	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 11	Seuil 4 - Délai d'activation	GG	27814	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 11	Seuil 4 - Configuration d'alarme	GG	27816	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 11	Intensité d'échelonnage de ligne basse	GG	27818	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Protection configurable 11	Tension d'échelonnage de ligne basse	GG	27820	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Protection configurable 11	Désignation	GG	27822	String	16	L E	s/o	1	0 - 16
Protection configurable 12	Sélection de paramètres	GG	27830	Int32	4	L E		s/o	Référez-vous à la section Paramètres

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
									sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète,
Protection configurable 12	Hystérésis	GG	27832	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Protection configurable 12	Délai d'armement	GG	27834	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 12	Seuil 1 - Type	GG	27836	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 12	Seuil 1 - Enclenchement	GG	27838	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 12	Seuil 1 - Délai d'activation	GG	27840	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 12	Seuil 1 - Configuration d'alarme	GG	27842	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 12	Seuil 2 - Type	GG	27844	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 12	Seuil 2 - Enclenchement	GG	27846	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 12	Seuil 2 - Délai d'activation	GG	27848	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 12	Seuil 2 - Configuration d'alarme	GG	27850	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 12	Seuil 3 - Type	GG	27852	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 12	Seuil 3 - Enclenchement	GG	27854	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 12	Seuil 3 - Délai d'activation	GG	27856	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 12	Seuil 3 - Configuration d'alarme	GG	27858	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 12	Seuil 4 - Type	GG	27860	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 12	Seuil 4 - Enclenchement	GG	27862	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 12	Seuil 4 - Délai d'activation	GG	27864	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Protection configurable 12	Seuil 4 - Configuration d'alarme	GG	27866	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 12	Intensité d'échelonnage de ligne basse	GG	27868	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Protection configurable 12	Tension d'échelonnage de ligne basse	GG	27870	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Protection configurable 12	Désignation	GG	27872	String	16	L E	s/o	1	0 - 16
Protection configurable 13	Sélection de paramètres	GG	27880	Int32	4	L E		s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète,
Protection configurable 13	Hystérésis	GG	27882	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Protection configurable 13	Délai d'armement	GG	27884	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 13	Seuil 1 - Type	GG	27886	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 13	Seuil 1 - Enclenchement	GG	27888	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 13	Seuil 1 - Délai d'activation	GG	27890	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 13	Seuil 1 - Configuration d'alarme	GG	27892	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 13	Seuil 2 - Type	GG	27894	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 13	Seuil 2 - Enclenchement	GG	27896	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 13	Seuil 2 - Délai d'activation	GG	27898	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 13	Seuil 2 - Configuration d'alarme	GG	27900	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 13	Seuil 3 - Type	GG	27902	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 13	Seuil 3 - Enclenchement	GG	27904	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 13	Seuil 3 - Délai d'activation	GG	27906	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Protection configurable 13	Seuil 3 - Configuration d'alarme	GG	27908	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 13	Seuil 4 - Type	GG	27910	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 13	Seuil 4 - Enclenchement	GG	27912	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 13	Seuil 4 - Délai d'activation	GG	27914	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 13	Seuil 4 - Configuration d'alarme	GG	27916	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 13	Intensité d'échelonnage de ligne basse	GG	27918	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Protection configurable 13	Tension d'échelonnage de ligne basse	GG	27920	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Protection configurable 13	Désignation	GG	27922	String	16	L E	s/o	1	0 - 16
Protection configurable 14	Sélection de paramètres	GG	27930	Int32	4	L E		s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète,
Protection configurable 14	Hystérésis	GG	27932	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Protection configurable 14	Délai d'armement	GG	27934	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 14	Seuil 1 - Type	GG	27936	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 14	Seuil 1 - Enclenchement	GG	27938	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 14	Seuil 1 - Délai d'activation	GG	27940	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 14	Seuil 1 - Configuration d'alarme	GG	27942	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 14	Seuil 2 - Type	GG	27944	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 14	Seuil 2 - Enclenchement	GG	27946	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 14	Seuil 2 - Délai d'activation	GG	27948	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Protection configurable 14	Seuil 2 - Configuration d'alarme	GG	27950	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 14	Seuil 3 - Type	GG	27952	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 14	Seuil 3 - Enclenchement	GG	27954	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 14	Seuil 3 - Délai d'activation	GG	27956	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 14	Seuil 3 - Configuration d'alarme	GG	27958	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 14	Seuil 4 - Type	GG	27960	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 14	Seuil 4 - Enclenchement	GG	27962	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 14	Seuil 4 - Délai d'activation	GG	27964	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 14	Seuil 4 - Configuration d'alarme	GG	27966	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 14	Intensité d'échelonnage de ligne basse	GG	27968	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Protection configurable 14	Tension d'échelonnage de ligne basse	GG	27970	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Protection configurable 14	Désignation	GG	27972	String	16	L E	s/o	1	0 - 16
Protection configurable 15	Sélection de paramètres	GG	27980	Int32	4	L E		s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète,
Protection configurable 15	Hystérésis	GG	27982	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Protection configurable 15	Délai d'armement	GG	27984	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 15	Seuil 1 - Type	GG	27986	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 15	Seuil 1 - Enclenchement	GG	27988	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 15	Seuil 1 - Délai d'activation	GG	27990	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Protection configurable 15	Seuil 1 - Configuration d'alarme	GG	27992	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 15	Seuil 2 - Type	GG	27994	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 15	Seuil 2 - Enclenchement	GG	27996	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 15	Seuil 2 - Délai d'activation	GG	27998	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 15	Seuil 2 - Configuration d'alarme	GG	28000	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 15	Seuil 3 - Type	GG	28002	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 15	Seuil 3 - Enclenchement	GG	28004	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 15	Seuil 3 - Délai d'activation	GG	28006	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 15	Seuil 3 - Configuration d'alarme	GG	28008	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 15	Seuil 4 - Type	GG	28010	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 15	Seuil 4 - Enclenchement	GG	28012	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 15	Seuil 4 - Délai d'activation	GG	28014	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 15	Seuil 4 - Configuration d'alarme	GG	28016	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 15	Intensité d'échelonnage de ligne basse	GG	28018	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Protection configurable 15	Tension d'échelonnage de ligne basse	GG	28020	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Protection configurable 15	Désignation	GG	28022	String	16	L E	s/o	1	0 - 16
Protection configurable 16	Sélection de paramètres	GG	28030	Int32	4	L E		s/o	Référez-vous à la section Paramètres

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
									sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète,
Protection configurable 16	Hystérésis	GG	28032	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Protection configurable 16	Délai d'armement	GG	28034	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 16	Seuil 1 - Type	GG	28036	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 16	Seuil 1 - Enclenchement	GG	28038	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 16	Seuil 1 - Délai d'activation	GG	28040	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 16	Seuil 1 - Configuration d'alarme	GG	28042	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 16	Seuil 2 - Type	GG	28044	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 16	Seuil 2 - Enclenchement	GG	28046	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 16	Seuil 2 - Délai d'activation	GG	28048	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 16	Seuil 2 - Configuration d'alarme	GG	28050	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 16	Seuil 3 - Type	GG	28052	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 16	Seuil 3 - Enclenchement	GG	28054	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 16	Seuil 3 - Délai d'activation	GG	28056	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 16	Seuil 3 - Configuration d'alarme	GG	28058	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 16	Seuil 4 - Type	GG	28060	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 16	Seuil 4 - Enclenchement	GG	28062	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 16	Seuil 4 - Délai d'activation	GG	28064	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Protection configurable 16	Seuil 4 - Configuration d'alarme	GG	28066	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 16	Intensité d'échelonnage de ligne basse	GG	28068	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Protection configurable 16	Tension d'échelonnage de ligne basse	GG	28070	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Protection configurable 16	Désignation	GG	28072	String	16	L E	s/o	1	0 - 16
Protection configurable 17	Sélection de paramètres	GG	28080	Int32	4	L E		s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète,
Protection configurable 17	Hystérésis	GG	28082	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Protection configurable 17	Délai d'armement	GG	28084	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 17	Seuil 1 - Type	GG	28086	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 17	Seuil 1 - Enclenchement	GG	28088	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 17	Seuil 1 - Délai d'activation	GG	28090	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 17	Seuil 1 - Configuration d'alarme	GG	28092	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 17	Seuil 2 - Type	GG	28094	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 17	Seuil 2 - Enclenchement	GG	28096	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 17	Seuil 2 - Délai d'activation	GG	28098	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 17	Seuil 2 - Configuration d'alarme	GG	28100	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 17	Seuil 3 - Type	GG	28102	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 17	Seuil 3 - Enclenchement	GG	28104	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 17	Seuil 3 - Délai d'activation	GG	28106	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Protection configurable 17	Seuil 3 - Configuration d'alarme	GG	28108	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 17	Seuil 4 - Type	GG	28110	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 17	Seuil 4 - Enclenchement	GG	28112	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 17	Seuil 4 - Délai d'activation	GG	28114	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 17	Seuil 4 - Configuration d'alarme	GG	28116	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 17	Intensité d'échelonnage de ligne basse	GG	28118	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Protection configurable 17	Tension d'échelonnage de ligne basse	GG	28120	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Protection configurable 17	Désignation	GG	28122	String	16	L E	s/o	1	0 - 16
Protection configurable 18	Sélection de paramètres	GG	28130	Int32	4	L E		s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète,
Protection configurable 18	Hystérésis	GG	28132	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Protection configurable 18	Délai d'armement	GG	28134	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 18	Seuil 1 - Type	GG	28136	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 18	Seuil 1 - Enclenchement	GG	28138	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 18	Seuil 1 - Délai d'activation	GG	28140	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 18	Seuil 1 - Configuration d'alarme	GG	28142	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 18	Seuil 2 - Type	GG	28144	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 18	Seuil 2 - Enclenchement	GG	28146	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 18	Seuil 2 - Délai d'activation	GG	28148	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Protection configurable 18	Seuil 2 - Configuration d'alarme	GG	28150	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 18	Seuil 3 - Type	GG	28152	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 18	Seuil 3 - Enclenchement	GG	28154	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 18	Seuil 3 - Délai d'activation	GG	28156	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 18	Seuil 3 - Configuration d'alarme	GG	28158	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 18	Seuil 4 - Type	GG	28160	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 18	Seuil 4 - Enclenchement	GG	28162	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 18	Seuil 4 - Délai d'activation	GG	28164	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 18	Seuil 4 - Configuration d'alarme	GG	28166	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 18	Intensité d'échelonnage de ligne basse	GG	28168	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Protection configurable 18	Tension d'échelonnage de ligne basse	GG	28170	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Protection configurable 18	Désignation	GG	28172	String	16	L E	s/o	1	0 - 16
Protection configurable 19	Sélection de paramètres	GG	28180	Int32	4	L E		s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète,
Protection configurable 19	Hystérésis	GG	28182	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Protection configurable 19	Délai d'armement	GG	28184	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 19	Seuil 1 - Type	GG	28186	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 19	Seuil 1 - Enclenchement	GG	28188	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 19	Seuil 1 - Délai d'activation	GG	28190	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Protection configurable 19	Seuil 1 - Configuration d'alarme	GG	28192	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 19	Seuil 2 - Type	GG	28194	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 19	Seuil 2 - Enclenchement	GG	28196	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 19	Seuil 2 - Délai d'activation	GG	28198	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 19	Seuil 2 - Configuration d'alarme	GG	28200	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 19	Seuil 3 - Type	GG	28202	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 19	Seuil 3 - Enclenchement	GG	28204	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 19	Seuil 3 - Délai d'activation	GG	28206	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 19	Seuil 3 - Configuration d'alarme	GG	28208	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 19	Seuil 4 - Type	GG	28210	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 19	Seuil 4 - Enclenchement	GG	28212	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 19	Seuil 4 - Délai d'activation	GG	28214	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 19	Seuil 4 - Configuration d'alarme	GG	28216	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 19	Intensité d'échelonnage de ligne basse	GG	28218	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Protection configurable 19	Tension d'échelonnage de ligne basse	GG	28220	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Protection configurable 19	Désignation	GG	28222	String	16	L E	s/o	1	0 - 16
Protection configurable 20	Sélection de paramètres	GG	28230	Int32	4	L E		s/o	Référez-vous à la section Paramètres

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
									sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète,
Protection configurable 20	Hystérésis	GG	28232	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Protection configurable 20	Délai d'armement	GG	28234	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 20	Seuil 1 - Type	GG	28236	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 20	Seuil 1 - Enclenchement	GG	28238	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 20	Seuil 1 - Délai d'activation	GG	28240	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 20	Seuil 1 - Configuration d'alarme	GG	28242	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 20	Seuil 2 - Type	GG	28244	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 20	Seuil 2 - Enclenchement	GG	28246	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 20	Seuil 2 - Délai d'activation	GG	28248	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 20	Seuil 2 - Configuration d'alarme	GG	28250	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 20	Seuil 3 - Type	GG	28252	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 20	Seuil 3 - Enclenchement	GG	28254	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 20	Seuil 3 - Délai d'activation	GG	28256	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 20	Seuil 3 - Configuration d'alarme	GG	28258	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 20	Seuil 4 - Type	GG	28260	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 20	Seuil 4 - Enclenchement	GG	28262	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 20	Seuil 4 - Délai d'activation	GG	28264	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Protection configurable 20	Seuil 4 - Configuration d'alarme	GG	28266	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
ConfigProt20	Intensité d'échelonnage de ligne basse	GG	28268	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
ConfigProt20	Tension d'échelonnage de ligne basse	GG	28270	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
ConfigProt20	Désignation	GG	28272	String	16	L E	s/o	1	0 - 16
Protection configurable 21	Sélection de paramètres	GG	28280	Int32	4	L E		s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète,
Protection configurable 21	Hystérésis	GG	28282	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Protection configurable 21	Délai d'armement	GG	28284	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 21	Seuil 1 - Type	GG	28286	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 21	Seuil 1 - Enclenchement	GG	28288	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 21	Seuil 1 - Délai d'activation	GG	28290	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 21	Seuil 1 - Configuration d'alarme	GG	28292	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 21	Seuil 2 - Type	GG	28294	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 21	Seuil 2 - Enclenchement	GG	28296	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 21	Seuil 2 - Délai d'activation	GG	28298	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 21	Seuil 2 - Configuration d'alarme	GG	28300	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 21	Seuil 3 - Type	GG	28302	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 21	Seuil 3 - Enclenchement	GG	28304	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 21	Seuil 3 - Délai d'activation	GG	28306	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Protection configurable 21	Seuil 3 - Configuration d'alarme	GG	28308	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 21	Seuil 4 - Type	GG	28310	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 21	Seuil 4 - Enclenchement	GG	28312	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 21	Seuil 4 - Délai d'activation	GG	28314	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 21	Seuil 4 - Configuration d'alarme	GG	28316	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 21	Intensité d'échelonnage de ligne basse	GG	28318	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Protection configurable 21	Tension d'échelonnage de ligne basse	GG	28320	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Protection configurable 21	Désignation	GG	28322	String	16	L E	s/o	1	0 - 16
Protection configurable 22	Sélection de paramètres	GG	28330	Int32	4	L E		s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète,
Protection configurable 22	Hystérésis	GG	28332	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Protection configurable 22	Délai d'armement	GG	28334	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 22	Seuil 1 - Type	GG	28336	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 22	Seuil 1 - Enclenchement	GG	28338	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 22	Seuil 1 - Délai d'activation	GG	28340	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 22	Seuil 1 - Configuration d'alarme	GG	28342	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 22	Seuil 2 - Type	GG	28344	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 22	Seuil 2 - Enclenchement	GG	28346	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 22	Seuil 2 - Délai d'activation	GG	28348	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Protection configurable 22	Seuil 2 - Configuration d'alarme	GG	28350	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 22	Seuil 3 - Type	GG	28352	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 22	Seuil 3 - Enclenchement	GG	28354	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 22	Seuil 3 - Délai d'activation	GG	28356	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 22	Seuil 3 - Configuration d'alarme	GG	28358	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 22	Seuil 4 - Type	GG	28360	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 22	Seuil 4 - Enclenchement	GG	28362	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 22	Seuil 4 - Délai d'activation	GG	28364	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 22	Seuil 4 - Configuration d'alarme	GG	28366	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 22	Intensité d'échelonnage de ligne basse	GG	28368	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Protection configurable 22	Tension d'échelonnage de ligne basse	GG	28370	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Protection configurable 22	Désignation	GG	28372	String	16	L E	s/o	1	0 - 16
Protection configurable 23	Sélection de paramètres	GG	28380	Int32	4	L E		s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète,
Protection configurable 23	Hystérésis	GG	28382	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Protection configurable 23	Délai d'armement	GG	28384	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 23	Seuil 1 - Type	GG	28386	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 23	Seuil 1 - Enclenchement	GG	28388	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 23	Seuil 1 - Délai d'activation	GG	28390	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Protection configurable 23	Seuil 1 - Configuration d'alarme	GG	28392	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 23	Seuil 2 - Type	GG	28394	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 23	Seuil 2 - Enclenchement	GG	28396	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 23	Seuil 2 - Délai d'activation	GG	28398	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 23	Seuil 2 - Configuration d'alarme	GG	28400	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 23	Seuil 3 - Type	GG	28402	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 23	Seuil 3 - Enclenchement	GG	28404	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 23	Seuil 3 - Délai d'activation	GG	28406	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 23	Seuil 3 - Configuration d'alarme	GG	28408	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 23	Seuil 4 - Type	GG	28410	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 23	Seuil 4 - Enclenchement	GG	28412	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 23	Seuil 4 - Délai d'activation	GG	28414	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 23	Seuil 4 - Configuration d'alarme	GG	28416	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 23	Intensité d'échelonnage de ligne basse	GG	28418	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Protection configurable 23	Tension d'échelonnage de ligne basse	GG	28420	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Protection configurable 23	Désignation	GG	28422	String	16	L E	s/o	1	0 - 16
Protection configurable 24	Sélection de paramètres	GG	28430	Int32	4	L E		s/o	Référez-vous à la section Paramètres

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
									sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète,
Protection configurable 24	Hystérésis	GG	28432	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Protection configurable 24	Délai d'armement	GG	28434	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 24	Seuil 1 - Type	GG	28436	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 24	Seuil 1 - Enclenchement	GG	28438	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 24	Seuil 1 - Délai d'activation	GG	28440	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 24	Seuil 1 - Configuration d'alarme	GG	28442	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 24	Seuil 2 - Type	GG	28444	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 24	Seuil 2 - Enclenchement	GG	28446	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 24	Seuil 2 - Délai d'activation	GG	28448	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 24	Seuil 2 - Configuration d'alarme	GG	28450	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 24	Seuil 3 - Type	GG	28452	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 24	Seuil 3 - Enclenchement	GG	28454	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 24	Seuil 3 - Délai d'activation	GG	28456	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 24	Seuil 3 - Configuration d'alarme	GG	28458	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 24	Seuil 4 - Type	GG	28460	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 24	Seuil 4 - Enclenchement	GG	28462	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 24	Seuil 4 - Délai d'activation	GG	28464	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Protection configurable 24	Seuil 4 - Configuration d'alarme	GG	28466	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 24	Intensité d'échelonnage de ligne basse	GG	28468	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Protection configurable 24	Tension d'échelonnage de ligne basse	GG	28470	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Protection configurable 24	Désignation	GG	28472	String	16	L E	s/o	1	0 - 16
Protection configurable 25	Sélection de paramètres	GG	28480	Int32	4	L E		s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète,
Protection configurable 25	Hystérésis	GG	28482	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Protection configurable 25	Délai d'armement	GG	28484	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 25	Seuil 1 - Type	GG	28486	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 25	Seuil 1 - Enclenchement	GG	28488	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 25	Seuil 1 - Délai d'activation	GG	28490	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 25	Seuil 1 - Configuration d'alarme	GG	28492	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 25	Seuil 2 - Type	GG	28494	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 25	Seuil 2 - Enclenchement	GG	28496	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 25	Seuil 2 - Délai d'activation	GG	28498	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 25	Seuil 2 - Configuration d'alarme	GG	28500	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 25	Seuil 3 - Type	GG	28502	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 25	Seuil 3 - Enclenchement	GG	28504	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 25	Seuil 3 - Délai d'activation	GG	28506	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Protection configurable 25	Seuil 3 - Configuration d'alarme	GG	28508	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 25	Seuil 4 - Type	GG	28510	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 25	Seuil 4 - Enclenchement	GG	28512	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 25	Seuil 4 - Délai d'activation	GG	28514	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 25	Seuil 4 - Configuration d'alarme	GG	28516	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 25	Intensité d'échelonnage de ligne basse	GG	28518	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Protection configurable 25	Tension d'échelonnage de ligne basse	GG	28520	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Protection configurable 25	Désignation	GG	28522	String	16	L E	s/o	1	0 - 16
Protection configurable 26	Sélection de paramètres	GG	28530	Int32	4	L E		s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète,
Protection configurable 26	Hystérésis	GG	28532	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Protection configurable 26	Délai d'armement	GG	28534	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 26	Seuil 1 - Type	GG	28536	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 26	Seuil 1 - Enclenchement	GG	28538	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 26	Seuil 1 - Délai d'activation	GG	28540	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 26	Seuil 1 - Configuration d'alarme	GG	28542	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 26	Seuil 2 - Type	GG	28544	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 26	Seuil 2 - Enclenchement	GG	28546	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 26	Seuil 2 - Délai d'activation	GG	28548	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Protection configurable 26	Seuil 2 - Configuration d'alarme	GG	28550	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 26	Seuil 3 - Type	GG	28552	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 26	Seuil 3 - Enclenchement	GG	28554	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 26	Seuil 3 - Délai d'activation	GG	28556	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 26	Seuil 3 - Configuration d'alarme	GG	28558	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 26	Seuil 4 - Type	GG	28560	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 26	Seuil 4 - Enclenchement	GG	28562	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 26	Seuil 4 - Délai d'activation	GG	28564	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 26	Seuil 4 - Configuration d'alarme	GG	28566	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 26	Intensité d'échelonnage de ligne basse	GG	28568	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Protection configurable 26	Tension d'échelonnage de ligne basse	GG	28570	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Protection configurable 26	Désignation	GG	28572	String	16	L E	s/o	1	0 - 16
Protection configurable 27	Sélection de paramètres	GG	28580	Int32	4	L E		s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète,
Protection configurable 27	Hystérésis	GG	28582	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Protection configurable 27	Délai d'armement	GG	28584	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 27	Seuil 1 - Type	GG	28586	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 27	Seuil 1 - Enclenchement	GG	28588	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 27	Seuil 1 - Délai d'activation	GG	28590	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Protection configurable 27	Seuil 1 - Configuration d'alarme	GG	28592	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 27	Seuil 2 - Type	GG	28594	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 27	Seuil 2 - Enclenchement	GG	28596	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 27	Seuil 2 - Délai d'activation	GG	28598	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 27	Seuil 2 - Configuration d'alarme	GG	28600	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 27	Seuil 3 - Type	GG	28602	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 27	Seuil 3 - Enclenchement	GG	28604	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 27	Seuil 3 - Délai d'activation	GG	28606	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 27	Seuil 3 - Configuration d'alarme	GG	28608	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 27	Seuil 4 - Type	GG	28610	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 27	Seuil 4 - Enclenchement	GG	28612	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 27	Seuil 4 - Délai d'activation	GG	28614	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 27	Seuil 4 - Configuration d'alarme	GG	28616	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 27	Intensité d'échelonnage de ligne basse	GG	28618	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Protection configurable 27	Tension d'échelonnage de ligne basse	GG	28620	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Protection configurable 27	Désignation	GG	28622	String	16	L E	s/o	1	0 - 16
Protection configurable 28	Sélection de paramètres	GG	28630	Int32	4	L E		s/o	Référez-vous à la section Paramètres

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
									sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète,
Protection configurable 28	Hystérésis	GG	28632	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Protection configurable 28	Délai d'armement	GG	28634	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 28	Seuil 1 - Type	GG	28636	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 28	Seuil 1 - Enclenchement	GG	28638	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 28	Seuil 1 - Délai d'activation	GG	28640	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 28	Seuil 1 - Configuration d'alarme	GG	28642	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 28	Seuil 2 - Type	GG	28644	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 28	Seuil 2 - Enclenchement	GG	28646	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 28	Seuil 2 - Délai d'activation	GG	28648	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 28	Seuil 2 - Configuration d'alarme	GG	28650	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 28	Seuil 3 - Type	GG	28652	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 28	Seuil 3 - Enclenchement	GG	28654	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 28	Seuil 3 - Délai d'activation	GG	28656	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 28	Seuil 3 - Configuration d'alarme	GG	28658	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 28	Seuil 4 - Type	GG	28660	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 28	Seuil 4 - Enclenchement	GG	28662	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 28	Seuil 4 - Délai d'activation	GG	28664	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Protection configurable 28	Seuil 4 - Configuration d'alarme	GG	28666	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 28	Intensité d'échelonnage de ligne basse	GG	28668	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Protection configurable 28	Tension d'échelonnage de ligne basse	GG	28670	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Protection configurable 28	Désignation	GG	28672	String	16	L E	s/o	1	0 - 16
Protection configurable 29	Sélection de paramètres	GG	28680	Int32	4	L E		s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète,
Protection configurable 29	Hystérésis	GG	28682	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Protection configurable 29	Délai d'armement	GG	28684	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 29	Seuil 1 - Type	GG	28686	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 29	Seuil 1 - Enclenchement	GG	28688	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 29	Seuil 1 - Délai d'activation	GG	28690	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 29	Seuil 1 - Configuration d'alarme	GG	28692	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 29	Seuil 2 - Type	GG	28694	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 29	Seuil 2 - Enclenchement	GG	28696	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 29	Seuil 2 - Délai d'activation	GG	28698	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 29	Seuil 2 - Configuration d'alarme	GG	28700	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 29	Seuil 3 - Type	GG	28702	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 29	Seuil 3 - Enclenchement	GG	28704	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 29	Seuil 3 - Délai d'activation	GG	28706	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Protection configurable 29	Seuil 3 - Configuration d'alarme	GG	28708	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 29	Seuil 4 - Type	GG	28710	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 29	Seuil 4 - Enclenchement	GG	28712	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 29	Seuil 4 - Délai d'activation	GG	28714	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 29	Seuil 4 - Configuration d'alarme	GG	28716	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 29	Intensité d'échelonnage de ligne basse	GG	28718	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Protection configurable 29	Tension d'échelonnage de ligne basse	GG	28720	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Protection configurable 29	Désignation	GG	28722	String	16	L E	s/o	1	0 - 16
Protection configurable 30	Sélection de paramètres	GG	28730	Int32	4	L E		s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète,
Protection configurable 30	Hystérésis	GG	28732	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Protection configurable 30	Délai d'armement	GG	28734	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 30	Seuil 1 - Type	GG	28736	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 30	Seuil 1 - Enclenchement	GG	28738	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 30	Seuil 1 - Délai d'activation	GG	28740	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 30	Seuil 1 - Configuration d'alarme	GG	28742	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 30	Seuil 2 - Type	GG	28744	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 30	Seuil 2 - Enclenchement	GG	28746	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 30	Seuil 2 - Délai d'activation	GG	28748	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Protection configurable 30	Seuil 2 - Configuration d'alarme	GG	28750	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 30	Seuil 3 - Type	GG	28752	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 30	Seuil 3 - Enclenchement	GG	28754	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 30	Seuil 3 - Délai d'activation	GG	28756	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 30	Seuil 3 - Configuration d'alarme	GG	28758	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 30	Seuil 4 - Type	GG	28760	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 30	Seuil 4 - Enclenchement	GG	28762	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 30	Seuil 4 - Délai d'activation	GG	28764	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 30	Seuil 4 - Configuration d'alarme	GG	28766	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 30	Intensité d'échelonnage de ligne basse	GG	28768	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Protection configurable 30	Tension d'échelonnage de ligne basse	GG	28770	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Protection configurable 30	Désignation	GG	28772	String	16	L E	s/o	1	0 - 16
Protection configurable 31	Sélection de paramètres	GG	28780	Int32	4	L E		s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète,
Protection configurable 31	Hystérésis	GG	28782	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Protection configurable 31	Délai d'armement	GG	28784	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 31	Seuil 1 - Type	GG	28786	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 31	Seuil 1 - Enclenchement	GG	28788	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 31	Seuil 1 - Délai d'activation	GG	28790	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Protection configurable 31	Seuil 1 - Configuration d'alarme	GG	28792	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 31	Seuil 2 - Type	GG	28794	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 31	Seuil 2 - Enclenchement	GG	28796	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 31	Seuil 2 - Délai d'activation	GG	28798	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 31	Seuil 2 - Configuration d'alarme	GG	28800	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 31	Seuil 3 - Type	GG	28802	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 31	Seuil 3 - Enclenchement	GG	28804	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 31	Seuil 3 - Délai d'activation	GG	28806	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 31	Seuil 3 - Configuration d'alarme	GG	28808	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 31	Seuil 4 - Type	GG	28810	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 31	Seuil 4 - Enclenchement	GG	28812	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 31	Seuil 4 - Délai d'activation	GG	28814	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 31	Seuil 4 - Configuration d'alarme	GG	28816	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 31	Intensité d'échelonnage de ligne basse	GG	28818	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Protection configurable 31	Tension d'échelonnage de ligne basse	GG	28820	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Protection configurable 31	Désignation	GG	28822	String	16	L E	s/o	1	0 - 16
Protection configurable 32	Sélection de paramètres	GG	28830	Int32	4	L E		s/o	Référez-vous à la section Paramètres

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
									sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète,
Protection configurable 32	Hystérésis	GG	28832	Float	4	L E	Pourcentage	0,1	0 - 100
Protection configurable 32	Délai d'armement	GG	28834	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 32	Seuil 1 - Type	GG	28836	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 32	Seuil 1 - Enclenchement	GG	28838	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 32	Seuil 1 - Délai d'activation	GG	28840	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 32	Seuil 1 - Configuration d'alarme	GG	28842	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 32	Seuil 2 - Type	GG	28844	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 32	Seuil 2 - Enclenchement	GG	28846	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 32	Seuil 2 - Délai d'activation	GG	28848	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 32	Seuil 2 - Configuration d'alarme	GG	28850	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 32	Seuil 3 - Type	GG	28852	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 32	Seuil 3 - Enclenchement	GG	28854	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 32	Seuil 3 - Délai d'activation	GG	28856	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999
Protection configurable 32	Seuil 3 - Configuration d'alarme	GG	28858	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 32	Seuil 4 - Type	GG	28860	Int32	4	L E	s/o	s/o	Désactivé = 0 Maximum = 1 Minimum = 2
Protection configurable 32	Seuil 4 - Enclenchement	GG	28862	Float	4	L E	s/o	0,01	-999 999 - 999 999
Protection configurable 32	Seuil 4 - Délai d'activation	GG	28864	Float	4	L E	Seconde	1	0 - 9 999

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Protection configurable 32	Seuil 4 - Configuration d'alarme	GG	28866	Uint32	4	L E	s/o	s/o	Statut uniquement = 0 Pré-alarme = 1 Alarme = 2 Alarme avec déchargement = 3 Alarme avec refroidissement = 4 Alarme avec déchargement et refroidissement = 5 Pré-alarme verrouillée = 6
Protection configurable 32	Intensité d'échelonnage de ligne basse	GG	28868	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Protection configurable 32	Tension d'échelonnage de ligne basse	GG	28870	Float	4	L E	s/o	0,001	0,001 - 3
Protection configurable 32	Désignation	GG	28872	String	16	L E	s/o	1	0 - 16
Protection de niveau de carburant	Hystérésis de pré-alarme de faible niveau de carburant	GG	28880	Float	4	L É	Pour cent	0,01	0 - 20
Protection de niveau de carburant	Hystérésis d'alarme de faible niveau de carburant	GG	28882	Float	4	L É	Pour cent	0,01	0 - 20
Protection de niveau de carburant	Hystérésis de pré-alarme de haut niveau de carburant	GG	28884	Float	4	L É	Pour cent	0,01	0 - 20
Protection configurable 1	Sélection de paramètre 2	GG	28886	Int32	4	L É	s/o	s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète,
Protection configurable 1	Opérateur mathématique	GG	28888	Int8	1	L É	s/o	s/o	Aucun=0 Addition=1 Soustraction=2 Multiplication=3 Division=4
Protection configurable 1	Facteur d'échelle 1	GG	28889	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 1	Décalage 1	GG	28891	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 1	Facteur d'échelle 2	GG	28893	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 1	Décalage 2	GG	28895	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 2	Sélection de paramètre 2	GG	28897	Int32	4	L É	s/o	s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète,
Protection configurable 2	Opérateur mathématique	GG	28899	Int8	1	L É	s/o	s/o	Aucun=0 +=1 -=2 x=3 ÷=4
Protection configurable 2	Facteur d'échelle 1	GG	28900	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 2	Décalage 1	GG	28902	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 2	Facteur d'échelle 2	GG	28904	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 2	Décalage 2	GG	28906	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 3	Sélection de paramètre 2	GG	28908	Int32	4	L É	s/o	s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète,
Protection configurable 3	Opérateur mathématique	GG	28910	Int8	1	L É	s/o	s/o	Aucun=0 +=1 -=2 x=3 ÷=4
Protection configurable 3	Facteur d'échelle 1	GG	28911	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 3	Décalage 1	GG	28913	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Protection configurable 3	Facteur d'échelle 2	GG	28915	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 3	Décalage 2	GG	28917	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 4	Sélection de paramètre 2	GG	28919	Int32	4	L É	s/o	s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète,
Protection configurable 4	Opérateur mathématique	GG	28921	Int8	1	L É	s/o	s/o	Aucun=0 +=1 -=2 x=3 +=4
Protection configurable 4	Facteur d'échelle 1	GG	28922	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 4	Décalage 1	GG	28924	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 4	Facteur d'échelle 2	GG	28926	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 4	Décalage 2	GG	28928	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 5	Sélection de paramètre 2	GG	28930	Int32	4	L É	s/o	s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète,
Protection configurable 5	Opérateur mathématique	GG	28932	Int8	1	L É	s/o	s/o	Aucun=0 +=1 -=2 x=3 +=4
Protection configurable 5	Facteur d'échelle 1	GG	28933	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 5	Décalage 1	GG	28935	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 5	Facteur d'échelle 2	GG	28937	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 5	Décalage 2	GG	28939	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 6	Sélection de paramètre 2	GG	28941	Int32	4	L É	s/o	s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète,
Protection configurable 6	Opérateur mathématique	GG	28943	Int8	1	L É	s/o	s/o	Aucun=0 +=1 -=2 x=3 +=4
Protection configurable 6	Facteur d'échelle 1	GG	28944	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 6	Décalage 1	GG	28946	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 6	Facteur d'échelle 2	GG	28948	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 6	Décalage 2	GG	28950	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 7	Sélection de paramètre 2	GG	28952	Int32	4	L É	s/o	s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète,
Protection configurable 7	Opérateur mathématique	GG	28954	Int8	1	L É	s/o	s/o	Aucun=0 +=1 -=2 x=3 +=4
Protection configurable 7	Facteur d'échelle 1	GG	28955	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 7	Décalage 1	GG	28957	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 7	Facteur d'échelle 2	GG	28959	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 7	Décalage 2	GG	28961	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
Protection configurable 8	Sélection de paramètre 2	GG	28963	Int32	4	L É	s/o	s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète,
Protection configurable 8	Opérateur mathématique	GG	28965	Int8	1	L É	s/o	s/o	Aucun=0 +=1 -=2 x=3 +=4
Protection configurable 8	Facteur d'échelle 1	GG	28966	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 8	Décalage 1	GG	28968	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 8	Facteur d'échelle 2	GG	28970	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 8	Décalage 2	GG	28972	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 9	Sélection de paramètre 2	GG	28974	Int32	4	L É	s/o	s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète,
Protection configurable 9	Opérateur mathématique	GG	28976	Int8	1	L É	s/o	s/o	Aucun=0 +=1 -=2 x=3 +=4
Protection configurable 9	Facteur d'échelle 1	GG	28977	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 9	Décalage 1	GG	28979	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 9	Facteur d'échelle 2	GG	28981	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 9	Décalage 2	GG	28983	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 10	Sélection de paramètre 2	GG	28985	Int32	4	L É	s/o	s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète,
Protection configurable 10	Opérateur mathématique	GG	28987	Int8	1	L É	s/o	s/o	Aucun=0 +=1 -=2 x=3 +=4
Protection configurable 10	Facteur d'échelle 1	GG	28988	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 10	Décalage 1	GG	28990	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 10	Facteur d'échelle 2	GG	28992	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 10	Décalage 2	GG	28994	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 11	Sélection de paramètre 2	GG	28996	Int32	4	L É	s/o	s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète,
Protection configurable 11	Opérateur mathématique	GG	28998	Int8	1	L É	s/o	s/o	Aucun=0 +=1 -=2 x=3 +=4
Protection configurable 11	Facteur d'échelle 1	GG	28999	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 11	Décalage 1	GG	29001	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 11	Facteur d'échelle 2	GG	29003	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 11	Décalage 2	GG	29005	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 12	Sélection de paramètre 2	GG	29007	Int32	4	L É	s/o	s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
									chapitre pour une liste complète,
Protection configurable 12	Opérateur mathématique	GG	29009	Int8	1	L É	s/o	s/o	Aucun=0 +=1 -=2 x=3 +=4
Protection configurable 12	Facteur d'échelle 1	GG	29010	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 12	Décalage 1	GG	29012	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 12	Facteur d'échelle 2	GG	29014	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 12	Décalage 2	GG	29016	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 13	Sélection de paramètre 2	GG	29018	Int32	4	L É	s/o	s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète,
Protection configurable 13	Opérateur mathématique	GG	29020	Int8	1	L É	s/o	s/o	Aucun=0 +=1 -=2 x=3 +=4
Protection configurable 13	Facteur d'échelle 1	GG	29021	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 13	Décalage 1	GG	29023	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 13	Facteur d'échelle 2	GG	29025	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 13	Décalage 2	GG	29027	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 14	Sélection de paramètre 2	GG	29029	Int32	4	L É	s/o	s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète,
Protection configurable 14	Opérateur mathématique	GG	29031	Int8	1	L É	s/o	s/o	Aucun=0 +=1 -=2 x=3 +=4
Protection configurable 14	Facteur d'échelle 1	GG	29032	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 14	Décalage 1	GG	29034	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 14	Facteur d'échelle 2	GG	29036	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 14	Décalage 2	GG	29038	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 15	Sélection de paramètre 2	GG	29040	Int32	4	L É	s/o	s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète,
Protection configurable 15	Opérateur mathématique	GG	29042	Int8	1	L É	s/o	s/o	Aucun=0 +=1 -=2 x=3 +=4
Protection configurable 15	Facteur d'échelle 1	GG	29043	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 15	Décalage 1	GG	29045	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 15	Facteur d'échelle 2	GG	29047	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 15	Décalage 2	GG	29049	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 16	Sélection de paramètre 2	GG	29051	Int32	4	L É	s/o	s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète,
Protection configurable 16	Opérateur mathématique	GG	29053	Int8	1	L É	s/o	s/o	Aucun=0 +=1

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
									--2 x=3 +=4
Protection configurable 16	Facteur d'échelle 1	GG	29054	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 16	Décalage 1	GG	29056	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 16	Facteur d'échelle 2	GG	29058	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 16	Décalage 2	GG	29060	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 17	Sélection de paramètre 2	GG	29062	Int32	4	L É	s/o	s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète,
Protection configurable 17	Opérateur mathématique	GG	29064	Int8	1	L É	s/o	s/o	Aucun=0 +=1 --2 x=3 +=4
Protection configurable 17	Facteur d'échelle 1	GG	29065	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 17	Décalage 1	GG	29067	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 17	Facteur d'échelle 2	GG	29069	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 17	Décalage 2	GG	29071	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 18	Sélection de paramètre 2	GG	29073	Int32	4	L É	s/o	s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète,
Protection configurable 18	Opérateur mathématique	GG	29075	Int8	1	L É	s/o	s/o	Aucun=0 +=1 --2 x=3 +=4
Protection configurable 18	Facteur d'échelle 1	GG	29076	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 18	Décalage 1	GG	29078	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 18	Facteur d'échelle 2	GG	29080	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 18	Décalage 2	GG	29082	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 19	Sélection de paramètre 2	GG	29084	Int32	4	L É	s/o	s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète,
Protection configurable 19	Opérateur mathématique	GG	29086	Int8	1	L É	s/o	s/o	Aucun=0 +=1 --2 x=3 +=4
Protection configurable 19	Facteur d'échelle 1	GG	29087	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 19	Décalage 1	GG	29089	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 19	Facteur d'échelle 2	GG	29091	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 19	Décalage 2	GG	29093	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 20	Sélection de paramètre 2	GG	29095	Int32	4	L É	s/o	s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète,
Protection configurable 20	Opérateur mathématique	GG	29097	Int8	1	L É	s/o	s/o	Aucun=0 +=1 --2 x=3 +=4
Protection	Facteur d'échelle 1	GG	29098	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
configurable 20									
Protection configurable 20	Décalage 1	GG	29100	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 20	Facteur d'échelle 2	GG	29102	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 20	Décalage 2	GG	29104	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 21	Sélection de paramètre 2	GG	29106	Int32	4	L É	s/o	s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète,
Protection configurable 21	Opérateur mathématique	GG	29108	Int8	1	L É	s/o	s/o	Aucun=0 +=1 -=2 x=3 +=4
Protection configurable 21	Facteur d'échelle 1	GG	29109	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 21	Décalage 1	GG	29111	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 21	Facteur d'échelle 2	GG	29113	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 21	Décalage 2	GG	29115	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 22	Sélection de paramètre 2	GG	29117	Int32	4	L É	s/o	s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète,
Protection configurable 22	Opérateur mathématique	GG	29119	Int8	1	L É	s/o	s/o	Aucun=0 +=1 -=2 x=3 +=4
Protection configurable 22	Facteur d'échelle 1	GG	29120	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 22	Décalage 1	GG	29122	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 22	Facteur d'échelle 2	GG	29124	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 22	Décalage 2	GG	29126	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 23	Sélection de paramètre 2	GG	29128	Int32	4	L É	s/o	s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète,
Protection configurable 23	Opérateur mathématique	GG	29130	Int8	1	L É	s/o	s/o	Aucun=0 +=1 -=2 x=3 +=4
Protection configurable 23	Facteur d'échelle 1	GG	29131	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 23	Décalage 1	GG	29133	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 23	Facteur d'échelle 2	GG	29135	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 23	Décalage 2	GG	29137	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 24	Sélection de paramètre 2	GG	29139	Int32	4	L É	s/o	s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète,
Protection configurable 24	Opérateur mathématique	GG	29141	Int8	1	L É	s/o	s/o	Aucun=0 +=1 -=2 x=3 +=4
Protection configurable 24	Facteur d'échelle 1	GG	29142	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 24	Décalage 1	GG	29144	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection	Facteur d'échelle 2	GG	29146	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
configurable 24									
Protection configurable 24	Décalage 2	GG	29148	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 25	Sélection de paramètre 2	GG	29150	Int32	4	L É	s/o	s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète,
Protection configurable 25	Opérateur mathématique	GG	29152	Int8	1	L É	s/o	s/o	Aucun=0 +=1 -=2 x=3 +=4
Protection configurable 25	Facteur d'échelle 1	GG	29153	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 25	Décalage 1	GG	29155	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 25	Facteur d'échelle 2	GG	29157	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 25	Décalage 2	GG	29159	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 26	Sélection de paramètre 2	GG	29161	Int32	4	L É	s/o	s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète,
Protection configurable 26	Opérateur mathématique	GG	29163	Int8	1	L É	s/o	s/o	Aucun=0 +=1 -=2 x=3 +=4
Protection configurable 26	Facteur d'échelle 1	GG	29164	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 26	Décalage 1	GG	29166	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 26	Facteur d'échelle 2	GG	29168	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 26	Décalage 2	GG	29170	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 27	Sélection de paramètre 2	GG	29172	Int32	4	L É	s/o	s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète,
Protection configurable 27	Opérateur mathématique	GG	29174	Int8	1	L É	s/o	s/o	Aucun=0 +=1 -=2 x=3 +=4
Protection configurable 27	Facteur d'échelle 1	GG	29175	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 27	Décalage 1	GG	29177	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 27	Facteur d'échelle 2	GG	29179	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 27	Décalage 2	GG	29181	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 28	Sélection de paramètre 2	GG	29183	Int32	4	L É	s/o	s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète,
Protection configurable 28	Opérateur mathématique	GG	29185	Int8	1	L É	s/o	s/o	Aucun=0 +=1 -=2 x=3 +=4
Protection configurable 28	Facteur d'échelle 1	GG	29186	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 28	Décalage 1	GG	29188	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 28	Facteur d'échelle 2	GG	29190	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 28	Décalage 2	GG	29192	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection	Sélection de paramètre 2	GG	29194	Int32	4	L É	s/o	s/o	Référez-vous à la

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
configurable 29									section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète,
Protection configurable 29	Opérateur mathématique	GG	29196	Int8	1	L É	s/o	s/o	Aucun=0 +=1 -=2 x=3 +=4
Protection configurable 29	Facteur d'échelle 1	GG	29197	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 29	Décalage 1	GG	29199	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 29	Facteur d'échelle 2	GG	29201	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 29	Décalage 2	GG	29203	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 30	Sélection de paramètre 2	GG	29205	Int32	4	L É	s/o	s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète,
Protection configurable 30	Opérateur mathématique	GG	29207	Int8	1	L É	s/o	s/o	Aucun=0 +=1 -=2 x=3 +=4
Protection configurable 30	Facteur d'échelle 1	GG	29208	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 30	Décalage 1	GG	29210	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 30	Facteur d'échelle 2	GG	29212	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 30	Décalage 2	GG	29214	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 31	Sélection de paramètre 2	GG	29216	Int32	4	L É	s/o	s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète,
Protection configurable 31	Opérateur mathématique	GG	29218	Int8	1	L É	s/o	s/o	Aucun=0 +=1 -=2 x=3 +=4
Protection configurable 31	Facteur d'échelle 1	GG	29219	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 31	Décalage 1	GG	29221	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 31	Facteur d'échelle 2	GG	29223	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 31	Décalage 2	GG	29225	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 32	Sélection de paramètre 2	GG	29227	Int32	4	L É	s/o	s/o	Référez-vous à la section Paramètres sélectionnables à la fin du présent chapitre pour une liste complète,
Protection configurable 32	Opérateur mathématique	GG	29229	Int8	1	L É	s/o	s/o	Aucun=0 +=1 -=2 x=3 +=4
Protection configurable 32	Facteur d'échelle 1	GG	29230	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 32	Décalage 1	GG	29232	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 32	Facteur d'échelle 2	GG	29234	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Protection configurable 32	Décalage 2	GG	29236	Float	4	L É	s/o	0,01	-999999 - 999999
Perte de détection	Mode	GG	29238	UInt32	4	L É		s/o	Désactivé=0 Activé=1
Perte de détection	Temporisation	GG	29240	Float	4	L É	Milliseconde	100	0 - 600000
Perte de	Niveau de tension symétrique	GG	29242	Float	4	L É	Pourcentage	0,1	0 - 100

Nom	Description	Groupe	Registre	Type	Octets	L/E	Unité	Incrément	Plage
détection									
Perte de détection	Niveau de tension asymétrique	GG	29244	Float	4	L É	Pourcentage	0,1	0 - 100
Perte de détection	Courant de défaut	GG	29246	Float	4	L É	A	0,001	0,9 - 20
Perte de détection	Configuration d'alarme	GG	29248	Uint32	4	L É	s/o	s/o	État seulement=0 Pré-alarme=1 Alarme=2 Alarme avec déchargement=3 Alarme avec refroidissement=4 Alarme avec déchargement et refroidissement=5
Perte de détection	Facteur d'échelle de ligne basse de courant	GG	29250	Float	4	L É	s/o	0,001	0,001 - 3
Perte de détection	Consigne mode	GG	29252	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Perte de détection	Consigne temporisation	GG	29254	Float	4	L É	Milliseconde	100	0 - 600000
Perte de détection	Consigne niveau de tension	GG	29256	Float	4	L É	Pourcentage	0,1	0 - 100
Perte de détection	Consigne courant de défaut	GG	29258	Float	4	L É	A	0,001	0,9 - 20
Perte de détection	Consigne configuration d'alarme	GG	29260	Uint32	4	L É	s/o	s/o	État seulement=0 Pré-alarme=1 Alarme=2 Alarme avec déchargement=3 Alarme avec refroidissement=4 Alarme avec déchargement et refroidissement=5
Perte de détection	Consigne facteur d'échelle de ligne basse de courant	GG	29262	Float	4	L É	s/o	0,001	0,001 - 3
EDM	Mode	GG	29264	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
EDM	Enclenchement	GG	29266	Float	4	L É	A	0,1	0,1 - 10
EDM	Temporisation	GG	29268	Float	4	L É	Milliseconde	100	0 - 30000
EDM	Configuration d'alarme	GG	29270	Uint32	4	L É	s/o	s/o	État seulement=0 Pré-alarme=1 Alarme=2 Alarme avec déchargement=3 Alarme avec refroidissement=4 Alarme avec déchargement et refroidissement=5
Surtension de champ	Mode	GG	29272	Uint32	4	L É	s/o	s/o	Désactivé=0 Activé=1
Surtension de champ	Enclenchement	GG	29274	Float	4	L É	Volt	1	1 - 120
Surtension de champ	Temporisation	GG	29276	Float	4	L É	Milliseconde	100	0 - 30000
Surtension de champ	Configuration d'alarme	GG	29278	Uint32	4	L É	s/o	s/o	État seulement=0 Pré-alarme=1 Alarme=2 Alarme avec déchargement=3 Alarme avec refroidissement=4 Alarme avec déchargement et refroidissement=5

15 • Tableau des registres/chaînes de texte

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/É	Unité	Incrément	Plage
Désignations programmables	Désignation ID dispositif	35000	Chaîne	64	L É	s/o	s/o	0 - 64
Désignations programmables	Désignation Nom du poste	35032	Chaîne	64	L É	s/o	s/o	0 - 64
Désignations programmables	ID utilisateur	35064	Chaîne	64	L É	s/o	s/o	0 - 64
Programme de test alterateur	Durée de la session	35096	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Programme de test alterateur	Temps écoulé de la session	35112	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Programme de test alterateur	Prochaine heure de démarrage	35128	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Programme de test alterateur	Temps jusqu'au prochain démarrage	35144	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 1	Temps restant dimanche	35160	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 1	Temps restant lundi	35176	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 1	Temps restant mardi	35192	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 1	Temps restant mercredi	35208	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 1	Temps restant jeudi	35224	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 1	Temps restant vendredi	35240	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 1	Temps restant samedi	35256	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 1	Heure du prochain événement	35372	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 1	Temps jusqu'au prochain événement	35288	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 2	Temps restant dimanche	35304	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 2	Temps restant lundi	35320	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 2	Temps restant mardi	35336	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 2	Temps restant mercredi	35352	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 2	Temps restant jeudi	35368	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 2	Temps restant vendredi	35384	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 2	Temps restant samedi	35400	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 2	Heure du prochain événement	35416	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 2	Temps jusqu'au prochain événement	35432	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 3	Temps restant dimanche	35448	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 3	Temps restant lundi	35464	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 3	Temps restant mardi	35480	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 3	Temps restant mercredi	35496	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 3	Temps restant jeudi	35512	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 3	Temps restant vendredi	35528	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 3	Temps restant samedi	35544	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 3	Heure du prochain événement	35560	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 3	Temps jusqu'au prochain événement	35576	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 4	Temps restant dimanche	35592	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/É	Unité	Incrément	Plage
Temporisateur sept jours 4	Temps restant lundi	35608	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 4	Temps restant mardi	35624	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 4	Temps restant mercredi	35640	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 4	Temps restant jeudi	35656	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 4	Temps restant vendredi	35672	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 4	Temps restant samedi	35688	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 4	Heure du prochain événement	35704	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 4	Temps jusqu'au prochain événement	35720	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 5	Temps restant dimanche	35736	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 5	Temps restant lundi	35752	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 5	Temps restant mardi	35768	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 5	Temps restant mercredi	35784	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 5	Temps restant jeudi	35800	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 5	Temps restant vendredi	35816	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 5	Temps restant samedi	35832	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 5	Heure du prochain événement	35848	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 5	Temps jusqu'au prochain événement	35864	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 6	Temps restant dimanche	35880	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 6	Temps restant lundi	35896	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 6	Temps restant mardi	35912	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 6	Temps restant mercredi	35928	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 6	Temps restant jeudi	35944	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 6	Temps restant vendredi	35960	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 6	Temps restant samedi	35976	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 6	Heure du prochain événement	35992	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 6	Temps jusqu'au prochain événement	36008	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 7	Temps restant dimanche	36024	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 7	Temps restant lundi	36040	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 7	Temps restant mardi	36056	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 7	Temps restant mercredi	36072	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 7	Temps restant jeudi	36088	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 7	Temps restant vendredi	36104	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 7	Temps restant samedi	36120	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 7	Heure du prochain événement	36136	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 7	Temps jusqu'au prochain événement	36152	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 8	Temps restant dimanche	36168	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 8	Temps restant lundi	36184	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 8	Temps restant mardi	36200	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 8	Temps restant mercredi	36216	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32

Nom	Description	Registre	Type	Octets	L/É	Unité	Incrément	Plage
Temporisateur sept jours 8	Temps restant jeudi	36232	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 8	Temps restant vendredi	36248	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 8	Temps restant samedi	36264	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 8	Heure du prochain événement	36280	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Temporisateur sept jours 8	Temps jusqu'au prochain événement	36296	Chaîne	32	L	s/o	1	0 - 32
Étiquettes de programmation	Texte de l'alarme 1	36312	Chaîne	64	L	s/o	s/o	0 - 64
Étiquettes de programmation	Texte de l'alarme 2	36344	Chaîne	64	L	s/o	s/o	0 - 64
Étiquettes de programmation	Texte de l'alarme 3	36376	Chaîne	64	L	s/o	s/o	0 - 64
Étiquettes de programmation	Texte de l'alarme 4	36408	Chaîne	64	L	s/o	s/o	0 - 64
Étiquettes de programmation	Texte de l'alarme 5	36440	Chaîne	64	L	s/o	s/o	0 - 64
Étiquettes de programmation	Texte de l'alarme 6	36472	Chaîne	64	L	s/o	s/o	0 - 64
Étiquettes de programmation	Texte de l'alarme 7	36504	Chaîne	64	L	s/o	s/o	0 - 64
Étiquettes de programmation	Texte de l'alarme 8	36536	Chaîne	64	L	s/o	s/o	0 - 64
Étiquettes de programmation	Texte de l'alarme 9	36568	Chaîne	64	L	s/o	s/o	0 - 64
Étiquettes de programmation	Texte de l'alarme 10	36600	Chaîne	64	L	s/o	s/o	0 - 64
Étiquettes de programmation	Texte de pré-alarme 1	36632	Chaîne	64	L	s/o	s/o	0 - 64
Étiquettes de programmation	Texte de pré-alarme 1	36664	Chaîne	64	L	s/o	s/o	0 - 64
Étiquettes de programmation	Texte de pré-alarme 1	36696	Chaîne	64	L	s/o	s/o	0 - 64
Étiquettes de programmation	Texte de pré-alarme 1	36728	Chaîne	64	L	s/o	s/o	0 - 64
Étiquettes de programmation	Texte de pré-alarme 1	36760	Chaîne	64	L	s/o	s/o	0 - 64
Étiquettes de programmation	Texte de pré-alarme 1	36792	Chaîne	64	L	s/o	s/o	0 - 64
Étiquettes de programmation	Texte de pré-alarme 1	36824	Chaîne	64	L	s/o	s/o	0 - 64
Étiquettes de programmation	Texte de pré-alarme 1	36856	Chaîne	64	L	s/o	s/o	0 - 64
Étiquettes de programmation	Texte de pré-alarme 1	36888	Chaîne	64	L	s/o	s/o	0 - 64
Étiquettes de programmation	Texte de pré-alarme 1	36920	Chaîne	64	L	s/o	s/o	0 - 64
Étiquettes du menu Prog	Nom de la génération	36952	Chaîne	64	L É	s/o	s/o	0 - 64
Étiquettes du menu Prog	Nom du bus 1	36984	Chaîne	64	L É	s/o	s/o	0 - 64
Étiquettes du menu Prog	Nom du bus 2	37016	Chaîne	64	L É	s/o	s/o	0 - 64
Disjoncteur de génération	Étiquette	37048	Chaîne	4	L É	s/o	s/o	0 - 4
Disjoncteur secteur	Étiquette	37050	Chaîne	4	L É	s/o	s/o	0 - 4
Disjoncteur de groupe	Étiquette	37052	Chaîne	4	L É	s/o	s/o	0 - 4
Tie break	Étiquette	37054	Chaîne	4	L É	s/o	s/o	0 - 4
Bris d'égalité 2	Étiquette	37056	Chaîne	4	L É	s/o	s/o	0 - 4



16 • Tableau du registre de sécurité

Nom	Registre	Type	Octets	L/E	Plage
Connexion sécurisée	41500	Chaîne	34	L É	0–34
Déconnexion	41517	Chaîne	5	L É	0–5
Accès actuel	41520	Uint32	4	L	Accès interdit = 0 Accès lecture = 1 Accès contrôle = 2 Accès opérateur = 3 Accès paramètres = 4 Accès conception = 5 Accès administrateur = 6



17 • Tableau des bobines

Numéro de bobine	Nom du point binaire	L/É	Niveau d'accès en écriture
1	SUPPRESSION FACTEUR ÉCHELLE SUPPLÉMENTATION_FREQ_ALT	L	PAS D'ACCÈS
2	PERTE DE COMMUNICATIONS DU MODULE À DISTANCE LEGACYMODBUS	L	PAS D'ACCÈS
3	SYSTEM_DATA_LOGIC_0	L	PAS D'ACCÈS
4	SYSTEM_DATA_LOGIC_1	L	PAS D'ACCÈS
5	ALARMES_TEMPS RÉEL HORLOGE_ALM	L	PAS D'ACCÈS
6	ALARMES_DATE_HEURE RÉGLAGE_ALM	L	PAS D'ACCÈS
7	ALARMES_CHANGEMENT_FIRMWARE_ALM	L	PAS D'ACCÈS
8	ALARMES_FREQ_HORS_PORTÉE_ALM	L	PAS D'ACCÈS
9	ALARMES_ETH1_LINK_LOST_ALM	L	PAS D'ACCÈS
10	ALARMES_ETH2_LINK_LOST_ALM	L	PAS D'ACCÈS
11	ALARMES_USB_COM_ALM	L	PAS D'ACCÈS
12	ALARMES_IRIG_SYNC_PERDU_ALM	L	PAS D'ACCÈS
13	ALARMES_LOGIQUE ÉGAL_AUCUNE_ALM	L	PAS D'ACCÈS
14	ALARMES_AUCUN RÉGLAGE_UTILISATEUR_ALM	L	PAS D'ACCÈS
15	ALARMES_NTP_SYNC_LOST_ALM	L	PAS D'ACCÈS
16	ALARMES_UP_RESET_ALM	L	PAS D'ACCÈS
17	ALARMES_PROGRAMMABLES_ALARME_1	L	PAS D'ACCÈS
18	ALARMES_PROGRAMMABLES_ALARME_2	L	PAS D'ACCÈS
19	ALARMES_PROGRAMMABLES_ALARME_3	L	PAS D'ACCÈS
20	ALARMES_PROGRAMMABLES_ALARME_4	L	PAS D'ACCÈS
21	ALARMES_PROGRAMMABLES_ALARME_5	L	PAS D'ACCÈS
22	ALARMES_PROGRAMMABLES_ALARME_6	L	PAS D'ACCÈS
23	ALARMES_PROGRAMMABLES_ALARME_7	L	PAS D'ACCÈS
24	ALARMES_PROGRAMMABLES_ALARME_8	L	PAS D'ACCÈS
25	ALARMES_PROGRAMMABLES_ALARME_9	L	PAS D'ACCÈS
26	ALARMES_PROGRAMMABLES_ALARME_10	L	PAS D'ACCÈS
27	ALARMES_PROGRAMMABLES_ALARME_11	L	PAS D'ACCÈS
28	ALARMES_PROGRAMMABLES_ALARME_12	L	PAS D'ACCÈS
29	ALARMES_PROGRAMMABLES_ALARME_13	L	PAS D'ACCÈS
30	ALARMES_PROGRAMMABLES_ALARME_14	L	PAS D'ACCÈS
31	ALARMES_PROGRAMMABLES_ALARME_15	L	PAS D'ACCÈS
32	ALARMES_PROGRAMMABLES_ALARME_16	L	PAS D'ACCÈS
33	ALARMES_NON PRISES_EN_CHARGE_NUMÉRO_AEM	L	PAS D'ACCÈS
34	ALARMES_NON PRISES_EN_CHARGE_NUMÉRO_CEM	L	PAS D'ACCÈS
35	ALARMES_LOGIQUE_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
36	ALARMES_LOGIQUE_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
37	ALARMES_ALARME DÉFAILLANCE_EXPÉDITEUR_GLOBALE	L	PAS D'ACCÈS
38	ALARMES_HORLOGE_NON RÉGLÉ_ALM	L	PAS D'ACCÈS
39	ALARMES_HORLOGE_PILE_FAIBLE_ALM	L	PAS D'ACCÈS
40	RAPPORT_D'ALARME_SORTIE_D'ALARME	L	PAS D'ACCÈS
41	RAPPORT_PRÉ-ALARME_SORTIE_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
42	CONTACT_OUTPUTS_OUTPUT1	L	PAS D'ACCÈS
43	CONTACT_SORTIES_OUTPUT2	L	PAS D'ACCÈS
44	CONTACT_SORTIES_OUTPUT3	L	PAS D'ACCÈS
45	CONTACT_SORTIES_OUTPUT4	L	PAS D'ACCÈS
46	CONTACT_SORTIES_OUTPUT5	L	PAS D'ACCÈS
47	CONTACT_OUTPUTS_OUTPUT6	L	PAS D'ACCÈS
48	CONTACT_SORTIES_OUTPUT7	L	PAS D'ACCÈS
49	CONTACT_SORTIES_OUTPUT8	L	PAS D'ACCÈS
50	CONTACT_SORTIES_OUTPUT9	L	PAS D'ACCÈS
51	CONTACT_SORTIES_OUTPUT10	L	PAS D'ACCÈS
52	CONTACT_SORTIES_OUTPUT11	L	PAS D'ACCÈS
53	CONTACT_SORTIES_OUTPUT12	L	PAS D'ACCÈS
54	CONTACT_SORTIES_PRÉCHAUFFAGE_PRÉLUBRIFICATION_RELAIS	L	PAS D'ACCÈS
55	CONTACT_SORTIES_CARBURANT_SOLENOIDE_RELAIS	L	PAS D'ACCÈS
56	CONTACT_SORTIES_MASTER_START_RELAY	L	PAS D'ACCÈS
57	COMMUTATEUR_VIRTUEL_VIRTUALSWITCH1	L	PAS D'ACCÈS
58	COMMUTATEUR_VIRTUEL_VIRTUALSWITCH2	L	PAS D'ACCÈS
59	COMMUTATEUR_VIRTUEL_VIRTUALSWITCH3	L	PAS D'ACCÈS
60	COMMUTATEUR_VIRTUEL_VIRTUALSWITCH4	L	PAS D'ACCÈS
61	COMMUTATEUR_VIRTUEL_VIRTUALSWITCH5	L	PAS D'ACCÈS
62	COMMUTATEUR_VIRTUEL_VIRTUALSWITCH6	L	PAS D'ACCÈS
63	BUZZER_ALARM_SILENCE_ACTIVE	L	PAS D'ACCÈS
64	POWER_METER_PF_LAGGING	L	PAS D'ACCÈS
65	POWERMETER2_PF_LAGGING	L	PAS D'ACCÈS
66	POWERMETER3_PF_LAGGING	L	PAS D'ACCÈS
67	27P-1_BLOCK	L	PAS D'ACCÈS
68	27P-1_RAMASSAGE	L	PAS D'ACCÈS
69	27P-1_VOYAGE	L	PAS D'ACCÈS
70	27P-1_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS

Numéro de bobine	Nom du point binaire	L/É	Niveau d'accès en écriture
71	27P-1_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
72	27P-2_BLOCK	L	PAS D'ACCÈS
73	27P-2_RAMASSAGE	L	PAS D'ACCÈS
74	27P-2_VOYAGE	L	PAS D'ACCÈS
75	27P-2_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
76	27P-2_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
77	27P-3_BLOCK	L	PAS D'ACCÈS
78	27P-3_RAMASSAGE	L	PAS D'ACCÈS
79	27P-3_VOYAGE	L	PAS D'ACCÈS
80	27P-3_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
81	27P-3_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
82	27P-4_BLOCK	L	PAS D'ACCÈS
83	27P-4_RAMASSAGE	L	PAS D'ACCÈS
84	27P-4_VOYAGE	L	PAS D'ACCÈS
85	27P-4_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
86	27P-4_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
87	27P-5_BLOCK	L	PAS D'ACCÈS
88	27P-5_RAMASSAGE	L	PAS D'ACCÈS
89	27P-5_VOYAGE	L	PAS D'ACCÈS
90	27P-5_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
91	27P-5_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
92	27P-6_BLOCK	L	PAS D'ACCÈS
93	27P-6_RAMASSAGE	L	PAS D'ACCÈS
94	27P-6_VOYAGE	L	PAS D'ACCÈS
95	27P-6_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
96	27P-6_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
97	59P-1_BLOCK	L	PAS D'ACCÈS
98	59P-1_RAMASSAGE	L	PAS D'ACCÈS
99	59P-1_VOYAGE	L	PAS D'ACCÈS
100	59P-1_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
101	59P-1_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
102	59P-2_BLOCK	L	PAS D'ACCÈS
103	59P-2_RAMASSAGE	L	PAS D'ACCÈS
104	59P-2_VOYAGE	L	PAS D'ACCÈS
105	59P-2_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
106	59P-2_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
107	59P-3_BLOCK	L	PAS D'ACCÈS
108	59P-3_RAMASSAGE	L	PAS D'ACCÈS
109	59P-3_VOYAGE	L	PAS D'ACCÈS
110	59P-3_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
111	59P-3_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
112	59P-4_BLOCK	L	PAS D'ACCÈS
113	59P-4_RAMASSAGE	L	PAS D'ACCÈS
114	59P-4_VOYAGE	L	PAS D'ACCÈS
115	59P-4_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
116	59P-4_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
117	59P-5_BLOCK	L	PAS D'ACCÈS
118	59P-5_RAMASSAGE	L	PAS D'ACCÈS
119	59P-5_VOYAGE	L	PAS D'ACCÈS
120	59P-5_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
121	59P-5_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
122	59P-6_BLOCK	L	PAS D'ACCÈS
123	59P-6_RAMASSAGE	L	PAS D'ACCÈS
124	59P-6_VOYAGE	L	PAS D'ACCÈS
125	59P-6_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
126	59P-6_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
127	47-1_BLOC	L	PAS D'ACCÈS
128	47-1_RAMASSAGE	L	PAS D'ACCÈS
129	47-1_VOYAGE	L	PAS D'ACCÈS
130	47-1_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
131	47-1_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
132	47-2_BLOC	L	PAS D'ACCÈS
133	47-2_RAMASSAGE	L	PAS D'ACCÈS
134	47-2_VOYAGE	L	PAS D'ACCÈS
135	47-2_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
136	47-2_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
137	47-3_BLOC	L	PAS D'ACCÈS
138	47-3_RAMASSAGE	L	PAS D'ACCÈS
139	47-3_VOYAGE	L	PAS D'ACCÈS
140	47-3_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
141	47-3_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
142	47-4_BLOC	L	PAS D'ACCÈS
143	47-4_RAMASSAGE	L	PAS D'ACCÈS
144	47-4_VOYAGE	L	PAS D'ACCÈS
145	47-4_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS

Numéro de bobine	Nom du point binaire	L/É	Niveau d'accès en écriture
146	47-4_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
147	47-5_BLOCK	L	PAS D'ACCÈS
148	47-5_RAMASSAGE	L	PAS D'ACCÈS
149	47-5_VOYAGE	L	PAS D'ACCÈS
150	47-5_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
151	47-5_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
152	47-6_BLOCK	L	PAS D'ACCÈS
153	47-6_RAMASSAGE	L	PAS D'ACCÈS
154	47-6_VOYAGE	L	PAS D'ACCÈS
155	47-6_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
156	47-6_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
157	81-1_BLOCK	L	PAS D'ACCÈS
158	81-1_RAMASSAGE	L	PAS D'ACCÈS
159	81-1_VOYAGE	L	PAS D'ACCÈS
160	81-1_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
161	81-1_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
162	81-2_BLOCK	L	PAS D'ACCÈS
163	81-2_RAMASSAGE	L	PAS D'ACCÈS
164	81-2_VOYAGE	L	PAS D'ACCÈS
165	81-2_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
166	81-2_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
167	81-3_BLOCK	L	PAS D'ACCÈS
168	81-3_RAMASSAGE	L	PAS D'ACCÈS
169	81-3_VOYAGE	L	PAS D'ACCÈS
170	81-3_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
171	81-3_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
172	81-4_BLOCK	L	PAS D'ACCÈS
173	81-4_RAMASSAGE	L	PAS D'ACCÈS
174	81-4_VOYAGE	L	PAS D'ACCÈS
175	81-4_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
176	81-4_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
177	81-5_BLOCK	L	PAS D'ACCÈS
178	81-5_RAMASSAGE	L	PAS D'ACCÈS
179	81-5_VOYAGE	L	PAS D'ACCÈS
180	81-5_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
181	81-5_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
182	81-6_BLOCK	L	PAS D'ACCÈS
183	81-6_RAMASSAGE	L	PAS D'ACCÈS
184	81-6_VOYAGE	L	PAS D'ACCÈS
185	81-6_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
186	81-6_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
187	81-7_BLOCK	L	PAS D'ACCÈS
188	81-7_RAMASSAGE	L	PAS D'ACCÈS
189	81-7_VOYAGE	L	PAS D'ACCÈS
190	81-7_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
191	81-7_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
192	81-8_BLOCK	L	PAS D'ACCÈS
193	81-8_RAMASSAGE	L	PAS D'ACCÈS
194	81-8_VOYAGE	L	PAS D'ACCÈS
195	81-8_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
196	81-8_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
197	40Q-1_BLOCK	L	PAS D'ACCÈS
198	40Q-1_RAMASSAGE	L	PAS D'ACCÈS
199	40Q-1_VOYAGE	L	PAS D'ACCÈS
200	40Q-1_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
201	40Q-1_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
202	40Q-2_BLOCK	L	PAS D'ACCÈS
203	40Q-2_RAMASSAGE	L	PAS D'ACCÈS
204	40Q-2_VOYAGE	L	PAS D'ACCÈS
205	40Q-2_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
206	40Q-2_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
207	32-1_BLOCK	L	PAS D'ACCÈS
208	32-1_RAMASSAGE	L	PAS D'ACCÈS
209	32-1_VOYAGE	L	PAS D'ACCÈS
210	32-1_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
211	32-1_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
212	32-2_BLOCK	L	PAS D'ACCÈS
213	32-2_RAMASSAGE	L	PAS D'ACCÈS
214	32-2_VOYAGE	L	PAS D'ACCÈS
215	32-2_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
216	32-2_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
217	32-3_BLOCK	L	PAS D'ACCÈS
218	32-3_RAMASSAGE	L	PAS D'ACCÈS
219	32-3_VOYAGE	L	PAS D'ACCÈS
220	32-3_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS

Numéro de bobine	Nom du point binaire	L/É	Niveau d'accès en écriture
221	32-3_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
222	32-4_BLOC	L	PAS D'ACCÈS
223	32-4_RAMASSAGE	L	PAS D'ACCÈS
224	32-4_VOYAGE	L	PAS D'ACCÈS
225	32-4_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
226	32-4_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
227	32-5_BLOC	L	PAS D'ACCÈS
228	32-5_RAMASSAGE	L	PAS D'ACCÈS
229	32-5_VOYAGE	L	PAS D'ACCÈS
230	32-5_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
231	32-5_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
232	32-6_BLOC	L	PAS D'ACCÈS
233	32-6_RAMASSAGE	L	PAS D'ACCÈS
234	32-6_VOYAGE	L	PAS D'ACCÈS
235	32-6_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
236	32-6_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
237	51-1_BLOC	L	PAS D'ACCÈS
238	51-1_RAMASSAGE	L	PAS D'ACCÈS
239	51-1_VOYAGE	L	PAS D'ACCÈS
240	51-1_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
241	51-1_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
242	51-2_BLOC	L	PAS D'ACCÈS
243	51-2_RAMASSAGE	L	PAS D'ACCÈS
244	51-2_VOYAGE	L	PAS D'ACCÈS
245	51-2_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
246	51-2_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
247	51-3_BLOC	L	PAS D'ACCÈS
248	51-3_RAMASSAGE	L	PAS D'ACCÈS
249	51-3_VOYAGE	L	PAS D'ACCÈS
250	51-3_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
251	51-3_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
252	51-4_BLOC	L	PAS D'ACCÈS
253	51-4_RAMASSAGE	L	PAS D'ACCÈS
254	51-4_VOYAGE	L	PAS D'ACCÈS
255	51-4_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
256	51-4_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
257	51-5_BLOCK	L	PAS D'ACCÈS
258	51-5_RAMASSAGE	L	PAS D'ACCÈS
259	51-5_VOYAGE	L	PAS D'ACCÈS
260	51-5_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
261	51-5_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
262	51-6_BLOC	L	PAS D'ACCÈS
263	51-6_RAMASSAGE	L	PAS D'ACCÈS
264	51-6_VOYAGE	L	PAS D'ACCÈS
265	51-6_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
266	51-6_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
267	78-1_BLOC	L	PAS D'ACCÈS
268	78-1_RAMASSAGE	L	PAS D'ACCÈS
269	78-1_VOYAGE	L	PAS D'ACCÈS
270	78-1_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
271	78-1_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
272	78-2_BLOC	L	PAS D'ACCÈS
273	78-2_RAMASSAGE	L	PAS D'ACCÈS
274	78-2_VOYAGE	L	PAS D'ACCÈS
275	78-2_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
276	78-2_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
277	PROTECTION DE TENSION DE LA BATTERIE_ALARM DE BATTERIE FAIBLE	L	PAS D'ACCÈS
278	PROTECTION DE TENSION DE LA BATTERIE_ALARM DE TENSION DE BATTERIE BASSE	L	PAS D'ACCÈS
279	PROTECTION DE TENSION DE LA BATTERIE_ALARM DE SURTENSION DE LA BATTERIE	L	PAS D'ACCÈS
280	PROTECTION DE PRESSION D'HUILE_ALARM DE BASSE PRESSION D'HUILE	L	PAS D'ACCÈS
281	PROTECTION DE PRESSION D'HUILE_PRÉALARME DE BASSE PRESSION D'HUILE	L	PAS D'ACCÈS
282	PROTECTION DE LA TEMPÉRATURE DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT_ALARM DE TEMPÉRATURE DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT ÉLEVÉE	L	PAS D'ACCÈS
283	PROTECTION DE LA TEMPÉRATURE DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT_ALARM DE PRÉRÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT ÉLEVÉE	L	PAS D'ACCÈS
284	PROTECTION DE LA TEMPÉRATURE DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT_ALARM PRÉALABLE DE LA TEMPÉRATURE DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT BASSE	L	PAS D'ACCÈS
285	PROTECTION DU NIVEAU DE CARBURANT_ALARM DE FAIBLE CARBURANT	L	PAS D'ACCÈS
286	PROTECTION DU NIVEAU DE CARBURANT_ALARM PRÉALABLE DE FAIBLE CARBURANT	L	PAS D'ACCÈS

Numéro de bobine	Nom du point binaire	L/É	Niveau d'accès en écriture
287	PROTECTION DU NIVEAU DE CARBURANT_ALARME DE PRÉCAUTION DE CARBURANT ÉLEVÉE	L	PAS D'ACCÈS
288	PROTECTION CONTRE LA SURVITESSE_ALARME DE SURVITESSE	L	PAS D'ACCÈS
289	PROTECTION DU NIVEAU DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT_ALARME DE NIVEAU DE LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT FAIBLE	L	PAS D'ACCÈS
290	PROTECTION DU NIVEAU DE REFROIDISSEMENT_PRÉALARME DE NIVEAU DE REFROIDISSEMENT FAIBLE	L	PAS D'ACCÈS
291	PROTECTION DU NIVEAU DE REFROIDISSEMENT_ALARME DE DÉFAILLANCE DE L'ENVOYEUR DU NIVEAU DE REFROIDISSEMENT	L	PAS D'ACCÈS
292	ALARME_VITESSE_SOURCE_MOTEUR_SF	L	PAS D'ACCÈS
293	ALARME D'ARRÊT INATTENDU DE LA SOURCE DU MOTEUR	L	PAS D'ACCÈS
294	SOURCE_MOTEUR_MPUFAILPREALARM	L	PAS D'ACCÈS
295	CONFIGPROT1_CONFPROTTHRESH1TRIP	L	PAS D'ACCÈS
296	CONFIGPROT1_CONFPROTTHRESH1PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
297	CONFIGPROT1_CONFPROTTHRESH1ALARME	L	PAS D'ACCÈS
298	CONFIGPROT1_CONFPROTTHRESH2TRIP	L	PAS D'ACCÈS
299	CONFIGPROT1_CONFPROTTHRESH2PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
300	CONFIGPROT1_CONFPROTTHRESH2ALARME	L	PAS D'ACCÈS
301	CONFIGPROT1_CONFPROTTHRESH3TRIP	L	PAS D'ACCÈS
302	CONFIGPROT1_CONFPROTTHRESH3PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
303	CONFIGPROT1_CONFPROTTHRESH3ALARME	L	PAS D'ACCÈS
304	CONFIGPROT1_CONFPROTTHRESH4TRIP	L	PAS D'ACCÈS
305	CONFIGPROT1_CONFPROTTHRESH4PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
306	CONFIGPROT1_CONFPROTTHRESH4ALARME	L	PAS D'ACCÈS
307	CONFIGPROT2_CONFPROTTHRESH1TRIP	L	PAS D'ACCÈS
308	CONFIGPROT2_CONFPROTTHRESH1PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
309	CONFIGPROT2_CONFPROTTHRESH1ALARME	L	PAS D'ACCÈS
310	CONFIGPROT2_CONFPROTTHRESH2TRIP	L	PAS D'ACCÈS
311	CONFIGPROT2_CONFPROTTHRESH2PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
312	CONFIGPROT2_CONFPROTTHRESH2ALARME	L	PAS D'ACCÈS
313	CONFIGPROT2_CONFPROTTHRESH3TRIP	L	PAS D'ACCÈS
314	CONFIGPROT2_CONFPROTTHRESH3PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
315	CONFIGPROT2_CONFPROTTHRESH3ALARME	L	PAS D'ACCÈS
316	CONFIGPROT2_CONFPROTTHRESH4TRIP	L	PAS D'ACCÈS
317	CONFIGPROT2_CONFPROTTHRESH4PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
318	CONFIGPROT2_CONFPROTTHRESH4ALARME	L	PAS D'ACCÈS
319	CONFIGPROT3_CONFPROTTHRESH1TRIP	L	PAS D'ACCÈS
320	CONFIGPROT3_CONFPROTTHRESH1PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
321	CONFIGPROT3_CONFPROTTHRESH1ALARME	L	PAS D'ACCÈS
322	CONFIGPROT3_CONFPROTTHRESH2TRIP	L	PAS D'ACCÈS
323	CONFIGPROT3_CONFPROTTHRESH2PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
324	CONFIGPROT3_CONFPROTTHRESH2ALARME	L	PAS D'ACCÈS
325	CONFIGPROT3_CONFPROTTHRESH3TRIP	L	PAS D'ACCÈS
326	CONFIGPROT3_CONFPROTTHRESH3PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
327	CONFIGPROT3_CONFPROTTHRESH3ALARME	L	PAS D'ACCÈS
328	CONFIGPROT3_CONFPROTTHRESH4TRIP	L	PAS D'ACCÈS
329	CONFIGPROT3_CONFPROTTHRESH4PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
330	CONFIGPROT3_CONFPROTTHRESH4ALARME	L	PAS D'ACCÈS
331	CONFIGPROT4_CONFPROTTHRESH1TRIP	L	PAS D'ACCÈS
332	CONFIGPROT4_CONFPROTTHRESH1PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
333	CONFIGPROT4_CONFPROTTHRESH1ALARME	L	PAS D'ACCÈS
334	CONFIGPROT4_CONFPROTTHRESH2TRIP	L	PAS D'ACCÈS
335	CONFIGPROT4_CONFPROTTHRESH2PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
336	CONFIGPROT4_CONFPROTTHRESH2ALARME	L	PAS D'ACCÈS
337	CONFIGPROT4_CONFPROTTHRESH3TRIP	L	PAS D'ACCÈS
338	CONFIGPROT4_CONFPROTTHRESH3PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
339	CONFIGPROT4_CONFPROTTHRESH3ALARME	L	PAS D'ACCÈS
340	CONFIGPROT4_CONFPROTTHRESH4TRIP	L	PAS D'ACCÈS
341	CONFIGPROT4_CONFPROTTHRESH4PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
342	CONFIGPROT4_CONFPROTTHRESH4ALARME	L	PAS D'ACCÈS
343	CONFIGPROT5_CONFPROTTHRESH1TRIP	L	PAS D'ACCÈS
344	CONFIGPROT5_CONFPROTTHRESH1PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
345	CONFIGPROT5_CONFPROTTHRESH1ALARME	L	PAS D'ACCÈS
346	CONFIGPROT5_CONFPROTTHRESH2TRIP	L	PAS D'ACCÈS
347	CONFIGPROT5_CONFPROTTHRESH2PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
348	CONFIGPROT5_CONFPROTTHRESH2ALARME	L	PAS D'ACCÈS
349	CONFIGPROT5_CONFPROTTHRESH3TRIP	L	PAS D'ACCÈS
350	CONFIGPROT5_CONFPROTTHRESH3PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
351	CONFIGPROT5_CONFPROTTHRESH3ALARME	L	PAS D'ACCÈS
352	CONFIGPROT5_CONFPROTTHRESH4TRIP	L	PAS D'ACCÈS
353	CONFIGPROT5_CONFPROTTHRESH4PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
354	CONFIGPROT5_CONFPROTTHRESH4ALARME	L	PAS D'ACCÈS
355	CONFIGPROT6_CONFPROTTHRESH1TRIP	L	PAS D'ACCÈS
356	CONFIGPROT6_CONFPROTTHRESH1PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
357	CONFIGPROT6_CONFPROTTHRESH1ALARME	L	PAS D'ACCÈS

Numéro de bobine	Nom du point binaire	L/É	Niveau d'accès en écriture
358	CONFIGPROT6_CONFPROTTHRESH2TRIP	L	PAS D'ACCÈS
359	CONFIGPROT6_CONFPROTTHRESH2PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
360	CONFIGPROT6_CONFPROTTHRESH2ALARME	L	PAS D'ACCÈS
361	CONFIGPROT6_CONFPROTTHRESH3TRIP	L	PAS D'ACCÈS
362	CONFIGPROT6_CONFPROTTHRESH3PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
363	CONFIGPROT6_CONFPROTTHRESH3ALARME	L	PAS D'ACCÈS
364	CONFIGPROT6_CONFPROTTHRESH4TRIP	L	PAS D'ACCÈS
365	CONFIGPROT6_CONFPROTTHRESH4PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
366	CONFIGPROT6_CONFPROTTHRESH4ALARME	L	PAS D'ACCÈS
367	CONFIGPROT7_CONFPROTTHRESH1TRIP	L	PAS D'ACCÈS
368	CONFIGPROT7_CONFPROTTHRESH1PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
369	CONFIGPROT7_CONFPROTTHRESH1ALARME	L	PAS D'ACCÈS
370	CONFIGPROT7_CONFPROTTHRESH2TRIP	L	PAS D'ACCÈS
371	CONFIGPROT7_CONFPROTTHRESH2PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
372	CONFIGPROT7_CONFPROTTHRESH2ALARME	L	PAS D'ACCÈS
373	CONFIGPROT7_CONFPROTTHRESH3TRIP	L	PAS D'ACCÈS
374	CONFIGPROT7_CONFPROTTHRESH3PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
375	CONFIGPROT7_CONFPROTTHRESH3ALARME	L	PAS D'ACCÈS
376	CONFIGPROT7_CONFPROTTHRESH4TRIP	L	PAS D'ACCÈS
377	CONFIGPROT7_CONFPROTTHRESH4PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
378	CONFIGPROT7_CONFPROTTHRESH4ALARME	L	PAS D'ACCÈS
379	CONFIGPROT8_CONFPROTTHRESH1TRIP	L	PAS D'ACCÈS
380	CONFIGPROT8_CONFPROTTHRESH1PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
381	CONFIGPROT8_CONFPROTTHRESH1ALARME	L	PAS D'ACCÈS
382	CONFIGPROT8_CONFPROTTHRESH2TRIP	L	PAS D'ACCÈS
383	CONFIGPROT8_CONFPROTTHRESH2PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
384	CONFIGPROT8_CONFPROTTHRESH2ALARME	L	PAS D'ACCÈS
385	CONFIGPROT8_CONFPROTTHRESH3TRIP	L	PAS D'ACCÈS
386	CONFIGPROT8_CONFPROTTHRESH3PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
387	CONFIGPROT8_CONFPROTTHRESH3ALARME	L	PAS D'ACCÈS
388	CONFIGPROT8_CONFPROTTHRESH4TRIP	L	PAS D'ACCÈS
389	CONFIGPROT8_CONFPROTTHRESH4PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
390	CONFIGPROT8_CONFPROTTHRESH4ALARME	L	PAS D'ACCÈS
391	AEM1_CONNECTÉ	L	PAS D'ACCÈS
392	ÉCHEC_COMMS_AEM1	L	PAS D'ACCÈS
393	AEM1_DUP_AEM	L	PAS D'ACCÈS
394	AEM1_INPUT_1_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
395	AEM1_INPUT_1_HORS_PORTÉE_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
396	AEM1_INPUT_1_HORS_PORTÉE_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
397	AEM1_INPUT_2_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
398	AEM1_INPUT_2_HORS_PORTÉE_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
399	AEM1_INPUT_2_HORS_PORTÉE_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
400	AEM1_INPUT_3_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
401	AEM1_INPUT_3_HORS_PORTÉE_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
402	AEM1_INPUT_3_HORS_PORTÉE_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
403	AEM1_INPUT_4_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
404	AEM1_INPUT_4_HORS_PORTÉE_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
405	AEM1_INPUT_4_HORS_PORTÉE_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
406	AEM1_INPUT_5_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
407	AEM1_INPUT_5_HORS_PORTÉE_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
408	AEM1_INPUT_5_HORS_PORTÉE_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
409	AEM1_INPUT_6_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
410	AEM1_INPUT_6_HORS_PORTÉE_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
411	AEM1_INPUT_6_HORS_PORTÉE_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
412	AEM1_INPUT_7_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
413	AEM1_INPUT_7_HORS_PORTÉE_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
414	AEM1_INPUT_7_HORS_PORTÉE_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
415	AEM1_INPUT_8_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
416	AEM1_INPUT_8_HORS_PORTÉE_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
417	AEM1_INPUT_8_HORS_PORTÉE_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
418	AEM1_RTD_INPUT_1_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
419	AEM1_RTD_INPUT_1_HORS_PORTÉE_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
420	AEM1_RTD_INPUT_1_HORS_PORTÉE_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
421	AEM1_RTD_INPUT_2_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
422	AEM1_RTD_INPUT_2_HORS_PORTÉE_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
423	AEM1_RTD_INPUT_2_HORS_PORTÉE_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
424	AEM1_RTD_INPUT_3_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
425	AEM1_RTD_INPUT_3_HORS_PORTÉE_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
426	AEM1_RTD_INPUT_3_HORS_PORTÉE_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
427	AEM1_RTD_INPUT_4_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
428	AEM1_RTD_INPUT_4_HORS_PORTÉE_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
429	AEM1_RTD_INPUT_4_HORS_PORTÉE_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
430	AEM1_RTD_INPUT_5_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
431	AEM1_RTD_INPUT_5_HORS_PORTÉE_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
432	AEM1_RTD_INPUT_5_HORS_PORTÉE_ALARME	L	PAS D'ACCÈS

Numéro de bobine	Nom du point binaire	L/É	Niveau d'accès en écriture
433	AEM1 RTD INPUT 6 HORS PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
434	AEM1 RTD INPUT 6 HORS PORTÉE PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
435	AEM1 RTD INPUT 6 HORS PORTÉE ALARME	L	PAS D'ACCÈS
436	AEM1 RTD INPUT 7 HORS PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
437	AEM1 RTD INPUT 7 HORS PORTÉE PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
438	AEM1 RTD INPUT 7 HORS PORTÉE ALARME	L	PAS D'ACCÈS
439	AEM1 RTD INPUT 8 HORS PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
440	AEM1 RTD INPUT 8 HORS PORTÉE PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
441	AEM1 RTD INPUT 8 HORS PORTÉE ALARME	L	PAS D'ACCÈS
442	AEM1 COUPLE THERMAL 1 HORS PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
443	AEM1 COUPLE THERMAL 1 HORS PORTÉE PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
444	AEM1 COUPLE THERMAL 1 ALARME HORS PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
445	AEM1 COUPLE THERMAL 2 HORS PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
446	AEM1 COUPLE THERMAL 2 HORS PORTÉE PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
447	AEM1 COUPLE THERMAL 2 ALARME HORS PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
448	AEM1 OUTPUT 1 HORS PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
449	AEM1 OUTPUT 1 HORS PORTÉE PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
450	AEM1 OUTPUT 1 HORS PORTÉE ALARME	L	PAS D'ACCÈS
451	AEM1 OUTPUT 2 HORS PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
452	AEM1 OUTPUT 2 HORS PORTÉE PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
453	AEM1 OUTPUT 2 HORS PORTÉE ALARME	L	PAS D'ACCÈS
454	AEM1 OUTPUT 3 HORS PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
455	AEM1 OUTPUT 3 HORS PORTÉE PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
456	AEM1 OUTPUT 3 HORS PORTÉE ALARME	L	PAS D'ACCÈS
457	AEM1 OUTPUT 4 HORS PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
458	AEM1 OUTPUT 4 HORS PORTÉE PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
459	AEM1 OUTPUT 4 HORS PORTÉE ALARME	L	PAS D'ACCÈS
460	AEM1 NON CONFIGURÉ PA	L	PAS D'ACCÈS
461	AEM 1 PROTECTION 1 SEUIL1 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
462	AEM 1 PROTECTION 1 SEUIL1 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
463	AEM 1 PROTECTION 1 SEUIL 1 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
464	AEM 1 PROTECTION 1 SEUIL 2 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
465	AEM 1 PROTECTION 1 SEUIL2 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
466	AEM 1 PROTECTION 1 SEUIL 2 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
467	AEM 1 PROTECTION 1 SEUIL3 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
468	AEM 1 PROTECTION 1 THRESH3 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
469	AEM 1 PROTECTION 1 SEUIL 3 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
470	AEM 1 PROTECTION 1 SEUIL 4 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
471	AEM 1 PROTECTION 1 SEUIL4 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
472	AEM 1 PROTECTION 1 SEUIL 4 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
473	AEM 1 PROTECTION 2 SEUIL 1 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
474	AEM 1 PROTECTION 2 SEUIL1 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
475	AEM 1 PROTECTION 2 SEUIL 1 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
476	AEM 1 PROTECTION 2 SEUIL 2 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
477	AEM 1 PROTECTION 2 SEUIL2 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
478	AEM 1 PROTECTION 2 SEUIL 2 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
479	AEM 1 PROTECTION 2 SEUIL3 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
480	AEM 1 PROTECTION 2 THRESH3 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
481	AEM 1 PROTECTION 2 SEUIL3 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
482	AEM 1 PROTECTION 2 SEUIL 4 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
483	AEM 1 PROTECTION 2 SEUIL4 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
484	AEM 1 PROTECTION 2 SEUIL 4 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
485	AEM 1 PROTECTION 3 SEUIL 1 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
486	AEM 1 PROTECTION 3 SEUIL1 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
487	AEM 1 PROTECTION 3 SEUIL 1 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
488	AEM 1 PROTECTION 3 SEUIL 2 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
489	AEM 1 PROTECTION 3 SEUIL2 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
490	AEM 1 PROTECTION 3 SEUIL 2 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
491	AEM 1 PROTECTION 3 SEUIL3 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
492	AEM 1 PROTECTION 3 THRESH3 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
493	AEM 1 PROTECTION 3 SEUIL 3 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
494	AEM 1 PROTECTION 3 SEUIL 4 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
495	AEM 1 PROTECTION 3 SEUIL4 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
496	AEM 1 PROTECTION 3 SEUIL 4 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
497	AEM 1 PROTECTION 4 SEUIL 1 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
498	AEM 1 PROTECTION 4 SEUIL1 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
499	AEM 1 PROTECTION 4 SEUIL 1 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
500	AEM 1 PROTECTION 4 SEUIL 2 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
501	AEM 1 PROTECTION 4 SEUIL2 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
502	AEM 1 PROTECTION 4 SEUIL 2 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
503	AEM 1 PROTECTION 4 SEUIL3 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
504	AEM 1 PROTECTION 4 THRESH3 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
505	AEM 1 PROTECTION 4 SEUIL 3 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
506	AEM 1 PROTECTION 4 SEUIL 4 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
507	AEM 1 PROTECTION 4 SEUIL4 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS

Numéro de bobine	Nom du point binaire	L/É	Niveau d'accès en écriture
508	AEM_1_PROTECTION_4_SEUIL_4_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
509	AEM_1_PROTECTION_5_SEUIL_1_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
510	AEM_1_PROTECTION_5_SEUIL1_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
511	AEM_1_PROTECTION_5_SEUIL_1_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
512	AEM_1_PROTECTION_5_SEUIL_2_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
513	AEM_1_PROTECTION_5_SEUIL2_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
514	AEM_1_PROTECTION_5_SEUIL_2_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
515	AEM_1_PROTECTION_5_SEUIL3_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
516	AEM_1_PROTECTION_5_THRESH3_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
517	AEM_1_PROTECTION_5_SEUIL_3_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
518	AEM_1_PROTECTION_5_SEUIL_4_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
519	AEM_1_PROTECTION_5_SEUIL4_PREALARME	L	PAS D'ACCÈS
520	AEM_1_PROTECTION_5_SEUIL_4_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
521	AEM_1_PROTECTION_6_SEUIL_1_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
522	AEM_1_PROTECTION_6_SEUIL1_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
523	AEM_1_PROTECTION_6_SEUIL_1_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
524	AEM_1_PROTECTION_6_SEUIL_2_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
525	AEM_1_PROTECTION_6_SEUIL2_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
526	AEM_1_PROTECTION_6_SEUIL_2_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
527	AEM_1_PROTECTION_6_SEUIL3_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
528	AEM_1_PROTECTION_6_THRESH3_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
529	AEM_1_PROTECTION_6_SEUIL_3_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
530	AEM_1_PROTECTION_6_SEUIL_4_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
531	AEM_1_PROTECTION_6_SEUIL4_PREALARME	L	PAS D'ACCÈS
532	AEM_1_PROTECTION_6_SEUIL_4_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
533	AEM_1_PROTECTION_7_SEUIL1_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
534	AEM_1_PROTECTION_7_SEUIL1_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
535	AEM_1_PROTECTION_7_SEUIL_1_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
536	AEM_1_PROTECTION_7_SEUIL_2_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
537	AEM_1_PROTECTION_7_SEUIL2_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
538	AEM_1_PROTECTION_7_SEUIL_2_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
539	AEM_1_PROTECTION_7_SEUIL3_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
540	AEM_1_PROTECTION_7_THRESH3_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
541	AEM_1_PROTECTION_7_SEUIL_3_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
542	AEM_1_PROTECTION_7_SEUIL_4_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
543	AEM_1_PROTECTION_7_SEUIL4_PREALARME	L	PAS D'ACCÈS
544	AEM_1_PROTECTION_7_SEUIL_4_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
545	AEM_1_PROTECTION_8_SEUIL_1_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
546	AEM_1_PROTECTION_8_SEUIL1_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
547	AEM_1_PROTECTION_8_SEUIL_1_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
548	AEM_1_PROTECTION_8_SEUIL_2_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
549	AEM_1_PROTECTION_8_SEUIL2_PREALARME	L	PAS D'ACCÈS
550	AEM_1_PROTECTION_8_SEUIL_2_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
551	AEM_1_PROTECTION_8_SEUIL3_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
552	AEM_1_PROTECTION_8_THRESH3_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
553	AEM_1_PROTECTION_8_SEUIL_3_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
554	AEM_1_PROTECTION_8_SEUIL_4_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
555	AEM_1_PROTECTION_8_SEUIL4_PREALARME	L	PAS D'ACCÈS
556	AEM_1_PROTECTION_8_SEUIL_4_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
557	AEM_1_RTD_PROTECTION_1_SEUIL1_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
558	AEM_1_RTD_PROTECTION_1_SEUIL1_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
559	AEM_1_RTD_PROTECTION_1_SEUIL_1_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
560	AEM_1_RTD_PROTECTION_1_SEUIL_2_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
561	AEM_1_RTD_PROTECTION_1_SEUIL2_PREALARME	L	PAS D'ACCÈS
562	AEM_1_RTD_PROTECTION_1_SEUIL_2_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
563	AEM_1_RTD_PROTECTION_1_SEUIL3_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
564	AEM_1_RTD_PROTECTION_1_SEUIL3_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
565	AEM_1_RTD_PROTECTION_1_SEUIL_3_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
566	AEM_1_RTD_PROTECTION_1_SEUIL_4_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
567	AEM_1_RTD_PROTECTION_1_SEUIL4_PREALARME	L	PAS D'ACCÈS
568	AEM_1_RTD_PROTECTION_1_SEUIL_4_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
569	AEM_1_RTD_PROTECTION_2_SEUIL_1_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
570	AEM_1_RTD_PROTECTION_2_SEUIL1_PREALARME	L	PAS D'ACCÈS
571	AEM_1_RTD_PROTECTION_2_SEUIL_1_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
572	AEM_1_RTD_PROTECTION_2_SEUIL_2_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
573	AEM_1_RTD_PROTECTION_2_SEUIL2_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
574	AEM_1_RTD_PROTECTION_2_SEUIL_2_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
575	AEM_1_RTD_PROTECTION_2_SEUIL_3_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
576	AEM_1_RTD_PROTECTION_2_SEUIL3_PREALARME	L	PAS D'ACCÈS
577	AEM_1_RTD_PROTECTION_2_SEUIL_3_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
578	AEM_1_RTD_PROTECTION_2_SEUIL_4_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
579	AEM_1_RTD_PROTECTION_2_SEUIL_4_PREALARME	L	PAS D'ACCÈS
580	AEM_1_RTD_PROTECTION_2_SEUIL_4_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
581	AEM_1_RTD_PROTECTION_3_SEUIL_1_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
582	AEM_1_RTD_PROTECTION_3_SEUIL1_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS

Numéro de bobine	Nom du point binaire	L/É	Niveau d'accès en écriture
583	AEM_1_RTD_PROTECTION_3_SEUIL_1_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
584	AEM_1_RTD_PROTECTION_3_SEUIL_2_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
585	AEM_1_RTD_PROTECTION_3_SEUIL2_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
586	AEM_1_RTD_PROTECTION_3_SEUIL_2_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
587	AEM_1_RTD_PROTECTION_3_SEUIL3_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
588	AEM_1_RTD_PROTECTION_3_SEUIL3_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
589	AEM_1_RTD_PROTECTION_3_SEUIL_3_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
590	AEM_1_RTD_PROTECTION_3_SEUIL_4_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
591	AEM_1_RTD_PROTECTION_3_SEUIL_4_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
592	AEM_1_RTD_PROTECTION_3_SEUIL_4_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
593	AEM_1_RTD_PROTECTION_4_SEUIL_1_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
594	AEM_1_RTD_PROTECTION_4_SEUIL1_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
595	AEM_1_RTD_PROTECTION_4_SEUIL_1_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
596	AEM_1_RTD_PROTECTION_4_SEUIL_2_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
597	AEM_1_RTD_PROTECTION_4_SEUIL2_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
598	AEM_1_RTD_PROTECTION_4_SEUIL_2_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
599	AEM_1_RTD_PROTECTION_4_SEUIL3_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
600	AEM_1_RTD_PROTECTION_4_SEUIL3_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
601	AEM_1_RTD_PROTECTION_4_SEUIL_3_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
602	AEM_1_RTD_PROTECTION_4_SEUIL_4_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
603	AEM_1_RTD_PROTECTION_4_SEUIL_4_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
604	AEM_1_RTD_PROTECTION_4_SEUIL_4_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
605	AEM_1_RTD_PROTECTION_5_SEUIL_1_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
606	AEM_1_RTD_PROTECTION_5_SEUIL1_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
607	AEM_1_RTD_PROTECTION_5_SEUIL_1_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
608	AEM_1_RTD_PROTECTION_5_SEUIL_2_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
609	AEM_1_RTD_PROTECTION_5_SEUIL_2_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
610	AEM_1_RTD_PROTECTION_5_SEUIL_2_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
611	AEM_1_RTD_PROTECTION_5_SEUIL_3_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
612	AEM_1_RTD_PROTECTION_5_SEUIL3_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
613	AEM_1_RTD_PROTECTION_5_SEUIL_3_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
614	AEM_1_RTD_PROTECTION_5_SEUIL_4_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
615	AEM_1_RTD_PROTECTION_5_SEUIL_4_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
616	AEM_1_RTD_PROTECTION_5_SEUIL_4_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
617	AEM_1_RTD_PROTECTION_6_SEUIL_1_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
618	AEM_1_RTD_PROTECTION_6_SEUIL1_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
619	AEM_1_RTD_PROTECTION_6_SEUIL_1_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
620	AEM_1_RTD_PROTECTION_6_SEUIL_2_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
621	AEM_1_RTD_PROTECTION_6_SEUIL2_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
622	AEM_1_RTD_PROTECTION_6_SEUIL_2_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
623	AEM_1_RTD_PROTECTION_6_SEUIL_3_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
624	AEM_1_RTD_PROTECTION_6_SEUIL3_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
625	AEM_1_RTD_PROTECTION_6_SEUIL_3_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
626	AEM_1_RTD_PROTECTION_6_SEUIL_4_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
627	AEM_1_RTD_PROTECTION_6_SEUIL_4_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
628	AEM_1_RTD_PROTECTION_6_SEUIL_4_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
629	AEM_1_RTD_PROTECTION_7_SEUIL_1_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
630	AEM_1_RTD_PROTECTION_7_SEUIL1_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
631	AEM_1_RTD_PROTECTION_7_SEUIL_1_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
632	AEM_1_RTD_PROTECTION_7_SEUIL_2_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
633	AEM_1_RTD_PROTECTION_7_SEUIL2_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
634	AEM_1_RTD_PROTECTION_7_SEUIL_2_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
635	AEM_1_RTD_PROTECTION_7_SEUIL3_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
636	AEM_1_RTD_PROTECTION_7_SEUIL3_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
637	AEM_1_RTD_PROTECTION_7_SEUIL_3_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
638	AEM_1_RTD_PROTECTION_7_SEUIL_4_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
639	AEM_1_RTD_PROTECTION_7_SEUIL_4_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
640	AEM_1_RTD_PROTECTION_7_SEUIL_4_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
641	AEM_1_RTD_PROTECTION_8_SEUIL_1_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
642	AEM_1_RTD_PROTECTION_8_SEUIL1_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
643	AEM_1_RTD_PROTECTION_8_SEUIL_1_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
644	AEM_1_RTD_PROTECTION_8_SEUIL_2_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
645	AEM_1_RTD_PROTECTION_8_SEUIL_2_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
646	AEM_1_RTD_PROTECTION_8_SEUIL_2_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
647	AEM_1_RTD_PROTECTION_8_SEUIL3_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
648	AEM_1_RTD_PROTECTION_8_SEUIL3_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
649	AEM_1_RTD_PROTECTION_8_SEUIL_3_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
650	AEM_1_RTD_PROTECTION_8_SEUIL_4_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
651	AEM_1_RTD_PROTECTION_8_SEUIL_4_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
652	AEM_1_RTD_PROTECTION_8_SEUIL_4_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
653	AEM_1_THERM_PROTECTION_1_SEUIL_1_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
654	AEM_1_THERM_PROTECTION_1_SEUIL1_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
655	AEM_1_THERM_PROTECTION_1_SEUIL_1_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
656	AEM_1_THERM_PROTECTION_1_SEUIL_2_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
657	AEM_1_THERM_PROTECTION_1_SEUIL2_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS

Numéro de bobine	Nom du point binaire	L/É	Niveau d'accès en écriture
658	AEM_1_THERM_PROTECTION_1_SEUIL_2_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
659	AEM_1_THERM_PROTECTION_1_SEUIL_3_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
660	AEM_1_THERM_PROTECTION_1_SEUIL3_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
661	AEM_1_THERM_PROTECTION_1_SEUIL_3_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
662	AEM_1_THERM_PROTECTION_1_SEUIL_4_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
663	AEM_1_THERM_PROTECTION_1_SEUIL_4_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
664	AEM_1_THERM_PROTECTION_1_SEUIL_4_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
665	AEM_1_THERM_PROTECTION_2_SEUIL_1_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
666	AEM_1_THERM_PROTECTION_2_SEUIL1_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
667	AEM_1_THERM_PROTECTION_2_SEUIL_1_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
668	AEM_1_THERM_PROTECTION_2_SEUIL_2_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
669	AEM_1_THERM_PROTECTION_2_SEUIL2_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
670	AEM_1_THERM_PROTECTION_2_SEUIL_2_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
671	AEM_1_THERM_PROTECTION_2_SEUIL_3_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
672	AEM_1_THERM_PROTECTION_2_SEUIL_3_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
673	AEM_1_THERM_PROTECTION_2_SEUIL_3_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
674	AEM_1_THERM_PROTECTION_2_SEUIL_4_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
675	AEM_1_THERM_PROTECTION_2_SEUIL_4_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
676	AEM_1_THERM_PROTECTION_2_SEUIL_4_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
677	AEM2_CONNECTÉ	L	PAS D'ACCÈS
678	ÉCHEC_COMMS_AEM2	L	PAS D'ACCÈS
679	AEM2_DUP_AEM	L	PAS D'ACCÈS
680	AEM2_INPUT_1_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
681	AEM2_INPUT_1_HORS_PORTÉE_PREALARME	L	PAS D'ACCÈS
682	AEM2_INPUT_1_HORS_PORTÉE_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
683	AEM2_INPUT_2_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
684	AEM2_INPUT_2_HORS_PORTÉE_PREALARME	L	PAS D'ACCÈS
685	AEM2_INPUT_2_HORS_PORTÉE_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
686	AEM2_INPUT_3_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
687	AEM2_INPUT_3_HORS_PORTÉE_PREALARME	L	PAS D'ACCÈS
688	AEM2_INPUT_3_HORS_PORTÉE_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
689	AEM2_INPUT_4_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
690	AEM2_INPUT_4_HORS_PORTÉE_PREALARME	L	PAS D'ACCÈS
691	AEM2_INPUT_4_HORS_PORTÉE_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
692	AEM2_INPUT_5_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
693	AEM2_INPUT_5_HORS_PORTÉE_PREALARME	L	PAS D'ACCÈS
694	AEM2_INPUT_5_ALARME_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
695	AEM2_INPUT_6_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
696	AEM2_INPUT_6_HORS_PORTÉE_PREALARME	L	PAS D'ACCÈS
697	AEM2_INPUT_6_HORS_PORTÉE_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
698	AEM2_INPUT_7_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
699	AEM2_INPUT_7_HORS_PORTÉE_PREALARME	L	PAS D'ACCÈS
700	AEM2_INPUT_7_HORS_PORTÉE_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
701	AEM2_INPUT_8_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
702	AEM2_INPUT_8_HORS_PORTÉE_PREALARME	L	PAS D'ACCÈS
703	AEM2_INPUT_8_HORS_PORTÉE_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
704	AEM2_RTD_INPUT_1_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
705	AEM2_RTD_INPUT_1_HORS_PORTÉE_PREALARME	L	PAS D'ACCÈS
706	AEM2_RTD_INPUT_1_HORS_PORTÉE_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
707	AEM2_RTD_INPUT_2_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
708	AEM2_RTD_INPUT_2_HORS_PORTÉE_PREALARME	L	PAS D'ACCÈS
709	AEM2_RTD_INPUT_2_HORS_PORTÉE_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
710	AEM2_RTD_INPUT_3_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
711	AEM2_RTD_INPUT_3_HORS_PORTÉE_PREALARME	L	PAS D'ACCÈS
712	AEM2_RTD_INPUT_3_HORS_PORTÉE_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
713	AEM2_RTD_INPUT_4_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
714	AEM2_RTD_INPUT_4_HORS_PORTÉE_PREALARME	L	PAS D'ACCÈS
715	AEM2_RTD_INPUT_4_HORS_PORTÉE_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
716	AEM2_RTD_INPUT_5_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
717	AEM2_RTD_INPUT_5_HORS_PORTÉE_PREALARME	L	PAS D'ACCÈS
718	AEM2_RTD_INPUT_5_HORS_PORTÉE_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
719	AEM2_RTD_INPUT_6_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
720	AEM2_RTD_INPUT_6_HORS_PORTÉE_PREALARME	L	PAS D'ACCÈS
721	AEM2_RTD_INPUT_6_ALARME_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
722	AEM2_RTD_INPUT_7_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
723	AEM2_RTD_INPUT_7_HORS_PORTÉE_PREALARME	L	PAS D'ACCÈS
724	AEM2_RTD_INPUT_7_ALARME_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
725	AEM2_RTD_INPUT_8_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
726	AEM2_RTD_INPUT_8_HORS_PORTÉE_PREALARME	L	PAS D'ACCÈS
727	AEM2_RTD_INPUT_8_HORS_PORTÉE_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
728	AEM2_COUPLE_THERMAL_1_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
729	AEM2_COUPLE_THERMAL_1_HORS_PORTÉE_PREALARME	L	PAS D'ACCÈS
730	AEM2_COUPLE_THERMAL_1_ALARME_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
731	AEM2_COUPLE_THERMAL_2_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
732	AEM2_COUPLE_THERMAL_2_HORS_PORTÉE_PREALARME	L	PAS D'ACCÈS

Numéro de bobine	Nom du point binaire	L/É	Niveau d'accès en écriture
733	AEM2 COUPLE THERMAL 2 ALARME HORS PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
734	AEM2 OUTPUT 1 HORS PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
735	AEM2 OUTPUT 1 HORS PORTÉE PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
736	AEM2 OUTPUT 1 HORS PORTÉE ALARME	L	PAS D'ACCÈS
737	AEM2 OUTPUT 2 HORS PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
738	AEM2 OUTPUT 2 HORS PORTÉE PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
739	AEM2 OUTPUT 2 HORS PORTÉE ALARME	L	PAS D'ACCÈS
740	AEM2 OUTPUT 3 HORS PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
741	AEM2 OUTPUT 3 HORS PORTÉE PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
742	AEM2 OUTPUT 3 HORS PORTÉE ALARME	L	PAS D'ACCÈS
743	AEM2 OUTPUT 4 HORS PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
744	AEM2 OUTPUT 4 HORS PORTÉE PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
745	AEM2 OUTPUT 4 HORS PORTÉE ALARME	L	PAS D'ACCÈS
746	AEM2 NON CONFIGURÉ PA	L	PAS D'ACCÈS
747	AEM 2 PROTECTION 1 SEUIL1 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
748	AEM 2 PROTECTION 1 SEUIL1 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
749	AEM 2 PROTECTION 1 SEUIL 1 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
750	AEM 2 PROTECTION 1 SEUIL 2 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
751	AEM 2 PROTECTION 1 SEUIL2 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
752	AEM 2 PROTECTION 1 SEUIL 2 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
753	AEM 2 PROTECTION 1 SEUIL3 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
754	AEM 2 PROTECTION 1 THRESH3 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
755	AEM 2 PROTECTION 1 SEUIL3 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
756	AEM 2 PROTECTION 1 SEUIL 4 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
757	AEM 2 PROTECTION 1 SEUIL4 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
758	AEM 2 PROTECTION 1 SEUIL 4 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
759	AEM 2 PROTECTION 2 SEUIL 1 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
760	AEM 2 PROTECTION 2 SEUIL1 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
761	AEM 2 PROTECTION 2 SEUIL 1 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
762	AEM 2 PROTECTION 2 SEUIL 2 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
763	AEM 2 PROTECTION 2 SEUIL2 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
764	AEM 2 PROTECTION 2 SEUIL 2 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
765	AEM 2 PROTECTION 2 SEUIL3 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
766	AEM 2 PROTECTION 2 THRESH3 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
767	AEM 2 PROTECTION 2 SEUIL 3 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
768	AEM 2 PROTECTION 2 SEUIL 4 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
769	AEM 2 PROTECTION 2 SEUIL4 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
770	AEM 2 PROTECTION 2 SEUIL 4 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
771	AEM 2 PROTECTION 3 SEUIL1 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
772	AEM 2 PROTECTION 3 SEUIL1 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
773	AEM 2 PROTECTION 3 SEUIL 1 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
774	AEM 2 PROTECTION 3 SEUIL 2 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
775	AEM 2 PROTECTION 3 SEUIL2 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
776	AEM 2 PROTECTION 3 SEUIL 2 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
777	AEM 2 PROTECTION 3 SEUIL3 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
778	AEM 2 PROTECTION 3 THRESH3 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
779	AEM 2 PROTECTION 3 SEUIL3 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
780	AEM 2 PROTECTION 3 SEUIL 4 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
781	AEM 2 PROTECTION 3 SEUIL4 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
782	AEM 2 PROTECTION 3 SEUIL4 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
783	AEM 2 PROTECTION 4 SEUIL1 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
784	AEM 2 PROTECTION 4 SEUIL1 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
785	AEM 2 PROTECTION 4 SEUIL 1 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
786	AEM 2 PROTECTION 4 SEUIL 2 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
787	AEM 2 PROTECTION 4 SEUIL2 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
788	AEM 2 PROTECTION 4 SEUIL 2 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
789	AEM 2 PROTECTION 4 SEUIL3 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
790	AEM 2 PROTECTION 4 THRESH3 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
791	AEM 2 PROTECTION 4 SEUIL3 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
792	AEM 2 PROTECTION 4 SEUIL 4 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
793	AEM 2 PROTECTION 4 SEUIL4 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
794	AEM 2 PROTECTION 4 SEUIL 4 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
795	AEM 2 PROTECTION 5 SEUIL 1 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
796	AEM 2 PROTECTION 5 SEUIL1 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
797	AEM 2 PROTECTION 5 SEUIL 1 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
798	AEM 2 PROTECTION 5 SEUIL 2 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
799	AEM 2 PROTECTION 5 SEUIL2 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
800	AEM 2 PROTECTION 5 SEUIL 2 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
801	AEM 2 PROTECTION 5 SEUIL3 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
802	AEM 2 PROTECTION 5 THRESH3 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
803	AEM 2 PROTECTION 5 SEUIL 3 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
804	AEM 2 PROTECTION 5 SEUIL 4 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
805	AEM 2 PROTECTION 5 SEUIL4 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
806	AEM 2 PROTECTION 5 SEUIL 4 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
807	AEM 2 PROTECTION 6 SEUIL1 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS

Numéro de bobine	Nom du point binaire	L/É	Niveau d'accès en écriture
808	AEM_2_PROTECTION_6_SEUIL1_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
809	AEM_2_PROTECTION_6_SEUIL_1_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
810	AEM_2_PROTECTION_6_SEUIL_2 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
811	AEM_2_PROTECTION_6_SEUIL2_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
812	AEM_2_PROTECTION_6_SEUIL_2_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
813	AEM_2_PROTECTION_6_SEUIL3 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
814	AEM_2_PROTECTION_6_THRESH3_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
815	AEM_2_PROTECTION_6_SEUIL_3_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
816	AEM_2_PROTECTION_6_SEUIL_4 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
817	AEM_2_PROTECTION_6_SEUIL4 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
818	AEM_2_PROTECTION_6_SEUIL_4_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
819	AEM_2_PROTECTION_7_SEUIL1 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
820	AEM_2_PROTECTION_7_SEUIL1_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
821	AEM_2_PROTECTION_7_SEUIL_1_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
822	AEM_2_PROTECTION_7_SEUIL_2 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
823	AEM_2_PROTECTION_7_SEUIL2_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
824	AEM_2_PROTECTION_7_SEUIL_2_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
825	AEM_2_PROTECTION_7_SEUIL3 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
826	AEM_2_PROTECTION_7_THRESH3_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
827	AEM_2_PROTECTION_7_SEUIL_3_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
828	AEM_2_PROTECTION_7_SEUIL_4 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
829	AEM_2_PROTECTION_7_SEUIL4 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
830	AEM_2_PROTECTION_7_SEUIL_4_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
831	AEM_2_PROTECTION_8_SEUIL_1 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
832	AEM_2_PROTECTION_8_SEUIL1 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
833	AEM_2_PROTECTION_8_SEUIL_1_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
834	AEM_2_PROTECTION_8_SEUIL_2 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
835	AEM_2_PROTECTION_8_SEUIL2_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
836	AEM_2_PROTECTION_8_SEUIL_2_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
837	AEM_2_PROTECTION_8_SEUIL3 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
838	AEM_2_PROTECTION_8_THRESH3_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
839	AEM_2_PROTECTION_8_SEUIL_3_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
840	AEM_2_PROTECTION_8_SEUIL_4 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
841	AEM_2_PROTECTION_8_SEUIL4 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
842	AEM_2_PROTECTION_8_SEUIL_4_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
843	AEM_2_RTD_PROTECTION_1_SEUIL_1 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
844	AEM_2_RTD_PROTECTION_1_SEUIL1_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
845	AEM_2_RTD_PROTECTION_1_SEUIL_1_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
846	AEM_2_RTD_PROTECTION_1_SEUIL_2 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
847	AEM_2_RTD_PROTECTION_1_SEUIL2_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
848	AEM_2_RTD_PROTECTION_1_SEUIL_2_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
849	AEM_2_RTD_PROTECTION_1_SEUIL3 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
850	AEM_2_RTD_PROTECTION_1_SEUIL3 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
851	AEM_2_RTD_PROTECTION_1_SEUIL_3_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
852	AEM_2_RTD_PROTECTION_1_SEUIL_4 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
853	AEM_2_RTD_PROTECTION_1_SEUIL4 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
854	AEM_2_RTD_PROTECTION_1_SEUIL_4_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
855	AEM_2_RTD_PROTECTION_2_SEUIL1 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
856	AEM_2_RTD_PROTECTION_2_SEUIL1_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
857	AEM_2_RTD_PROTECTION_2_SEUIL_1_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
858	AEM_2_RTD_PROTECTION_2_SEUIL_2 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
859	AEM_2_RTD_PROTECTION_2_SEUIL_2_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
860	AEM_2_RTD_PROTECTION_2_SEUIL_2_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
861	AEM_2_RTD_PROTECTION_2_SEUIL3 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
862	AEM_2_RTD_PROTECTION_2_SEUIL3_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
863	AEM_2_RTD_PROTECTION_2_SEUIL_3_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
864	AEM_2_RTD_PROTECTION_2_SEUIL_4 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
865	AEM_2_RTD_PROTECTION_2_SEUIL_4_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
866	AEM_2_RTD_PROTECTION_2_SEUIL_4_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
867	AEM_2_RTD_PROTECTION_3_SEUIL_1 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
868	AEM_2_RTD_PROTECTION_3_SEUIL1_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
869	AEM_2_RTD_PROTECTION_3_SEUIL_1_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
870	AEM_2_RTD_PROTECTION_3_SEUIL_2 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
871	AEM_2_RTD_PROTECTION_3_SEUIL2_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
872	AEM_2_RTD_PROTECTION_3_SEUIL_2_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
873	AEM_2_RTD_PROTECTION_3_SEUIL3 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
874	AEM_2_RTD_PROTECTION_3_SEUIL3_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
875	AEM_2_RTD_PROTECTION_3_SEUIL_3_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
876	AEM_2_RTD_PROTECTION_3_SEUIL_4 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
877	AEM_2_RTD_PROTECTION_3_SEUIL_4_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
878	AEM_2_RTD_PROTECTION_3_SEUIL_4_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
879	AEM_2_RTD_PROTECTION_4_SEUIL_1 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
880	AEM_2_RTD_PROTECTION_4_SEUIL1 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
881	AEM_2_RTD_PROTECTION_4_SEUIL_1_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
882	AEM_2_RTD_PROTECTION_4_SEUIL_2 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS

Numéro de bobine	Nom du point binaire	L/É	Niveau d'accès en écriture
883	AEM_2_RTD_PROTECTION_4_SEUIL_2_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
884	AEM_2_RTD_PROTECTION_4_SEUIL_2_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
885	AEM_2_RTD_PROTECTION_4_SEUIL_3_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
886	AEM_2_RTD_PROTECTION_4_SEUIL3_PREALARME	L	PAS D'ACCÈS
887	AEM_2_RTD_PROTECTION_4_SEUIL_3_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
888	AEM_2_RTD_PROTECTION_4_SEUIL_4_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
889	AEM_2_RTD_PROTECTION_4_SEUIL_4_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
890	AEM_2_RTD_PROTECTION_4_SEUIL_4_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
891	AEM_2_RTD_PROTECTION_5_SEUIL_1_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
892	AEM_2_RTD_PROTECTION_5_SEUIL1_PREALARME	L	PAS D'ACCÈS
893	AEM_2_RTD_PROTECTION_5_SEUIL_1_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
894	AEM_2_RTD_PROTECTION_5_SEUIL_2_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
895	AEM_2_RTD_PROTECTION_5_SEUIL_2_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
896	AEM_2_RTD_PROTECTION_5_SEUIL_2_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
897	AEM_2_RTD_PROTECTION_5_SEUIL_3_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
898	AEM_2_RTD_PROTECTION_5_SEUIL3_PREALARME	L	PAS D'ACCÈS
899	AEM_2_RTD_PROTECTION_5_SEUIL_3_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
900	AEM_2_RTD_PROTECTION_5_SEUIL_4_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
901	AEM_2_RTD_PROTECTION_5_SEUIL_4_PREALARME	L	PAS D'ACCÈS
902	AEM_2_RTD_PROTECTION_5_SEUIL_4_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
903	AEM_2_RTD_PROTECTION_6_SEUIL_1_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
904	AEM_2_RTD_PROTECTION_6_SEUIL1_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
905	AEM_2_RTD_PROTECTION_6_SEUIL_1_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
906	AEM_2_RTD_PROTECTION_6_SEUIL_2_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
907	AEM_2_RTD_PROTECTION_6_SEUIL_2_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
908	AEM_2_RTD_PROTECTION_6_SEUIL_2_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
909	AEM_2_RTD_PROTECTION_6_SEUIL_3_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
910	AEM_2_RTD_PROTECTION_6_SEUIL3_PREALARME	L	PAS D'ACCÈS
911	AEM_2_RTD_PROTECTION_6_SEUIL_3_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
912	AEM_2_RTD_PROTECTION_6_SEUIL_4_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
913	AEM_2_RTD_PROTECTION_6_SEUIL_4_PREALARME	L	PAS D'ACCÈS
914	AEM_2_RTD_PROTECTION_6_SEUIL_4_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
915	AEM_2_RTD_PROTECTION_7_SEUIL_1_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
916	AEM_2_RTD_PROTECTION_7_SEUIL1_PREALARME	L	PAS D'ACCÈS
917	AEM_2_RTD_PROTECTION_7_SEUIL_1_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
918	AEM_2_RTD_PROTECTION_7_SEUIL_2_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
919	AEM_2_RTD_PROTECTION_7_SEUIL_2_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
920	AEM_2_RTD_PROTECTION_7_SEUIL_2_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
921	AEM_2_RTD_PROTECTION_7_SEUIL_3_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
922	AEM_2_RTD_PROTECTION_7_SEUIL3_PREALARME	L	PAS D'ACCÈS
923	AEM_2_RTD_PROTECTION_7_SEUIL_3_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
924	AEM_2_RTD_PROTECTION_7_SEUIL_4_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
925	AEM_2_RTD_PROTECTION_7_SEUIL_4_PREALARME	L	PAS D'ACCÈS
926	AEM_2_RTD_PROTECTION_7_SEUIL_4_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
927	AEM_2_RTD_PROTECTION_8_SEUIL_1_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
928	AEM_2_RTD_PROTECTION_8_SEUIL1_PREALARME	L	PAS D'ACCÈS
929	AEM_2_RTD_PROTECTION_8_SEUIL_1_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
930	AEM_2_RTD_PROTECTION_8_SEUIL_2_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
931	AEM_2_RTD_PROTECTION_8_SEUIL_2_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
932	AEM_2_RTD_PROTECTION_8_SEUIL_2_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
933	AEM_2_RTD_PROTECTION_8_SEUIL_3_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
934	AEM_2_RTD_PROTECTION_8_SEUIL3_PREALARME	L	PAS D'ACCÈS
935	AEM_2_RTD_PROTECTION_8_SEUIL_3_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
936	AEM_2_RTD_PROTECTION_8_SEUIL_4_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
937	AEM_2_RTD_PROTECTION_8_SEUIL_4_PREALARME	L	PAS D'ACCÈS
938	AEM_2_RTD_PROTECTION_8_SEUIL_4_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
939	AEM_2_THERM_PROTECTION_1_SEUIL_1_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
940	AEM_2_THERM_PROTECTION_1_SEUIL1_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
941	AEM_2_THERM_PROTECTION_1_SEUIL_1_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
942	AEM_2_THERM_PROTECTION_1_SEUIL_2_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
943	AEM_2_THERM_PROTECTION_1_SEUIL2_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
944	AEM_2_THERM_PROTECTION_1_SEUIL_2_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
945	AEM_2_THERM_PROTECTION_1_SEUIL_3_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
946	AEM_2_THERM_PROTECTION_1_SEUIL3_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
947	AEM_2_THERM_PROTECTION_1_SEUIL_3_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
948	AEM_2_THERM_PROTECTION_1_SEUIL_4_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
949	AEM_2_THERM_PROTECTION_1_SEUIL4_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
950	AEM_2_THERM_PROTECTION_1_SEUIL_4_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
951	AEM_2_THERM_PROTECTION_2_SEUIL_1_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
952	AEM_2_THERM_PROTECTION_2_SEUIL1_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
953	AEM_2_THERM_PROTECTION_2_SEUIL_1_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
954	AEM_2_THERM_PROTECTION_2_SEUIL_2_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
955	AEM_2_THERM_PROTECTION_2_SEUIL2_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
956	AEM_2_THERM_PROTECTION_2_SEUIL_2_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
957	AEM_2_THERM_PROTECTION_2_SEUIL_3_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS

Numéro de bobine	Nom du point binaire	L/É	Niveau d'accès en écriture
958	AEM 2 THERM PROTECTION 2 SEUIL3 PREALARME	L	PAS D'ACCÈS
959	AEM 2 THERM PROTECTION 2 SEUIL 3 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
960	AEM 2 THERM PROTECTION 2 SEUIL 4 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
961	AEM 2 THERM PROTECTION 2 SEUIL 4 PREALARME	L	PAS D'ACCÈS
962	AEM 2 THERM PROTECTION 2 SEUIL 4 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
963	AEM3_CONNECTÉ	L	PAS D'ACCÈS
964	ÉCHEC_COMMS_AEM3	L	PAS D'ACCÈS
965	AEM3_DUP_AEM	L	PAS D'ACCÈS
966	AEM3_INPUT_1_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
967	AEM3_INPUT_1_HORS_PORTÉE PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
968	AEM3_INPUT_1_HORS_PORTÉE ALARME	L	PAS D'ACCÈS
969	AEM3_INPUT_2_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
970	AEM3_INPUT_2_HORS_PORTÉE PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
971	AEM3_INPUT_2_HORS_PORTÉE ALARME	L	PAS D'ACCÈS
972	AEM3_INPUT_3_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
973	AEM3_INPUT_3_HORS_PORTÉE PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
974	AEM3_INPUT_3_HORS_PORTÉE ALARME	L	PAS D'ACCÈS
975	AEM3_INPUT_4_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
976	AEM3_INPUT_4_HORS_PORTÉE PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
977	AEM3_INPUT_4_HORS_PORTÉE ALARME	L	PAS D'ACCÈS
978	AEM3_INPUT_5_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
979	AEM3_INPUT_5_HORS_PORTÉE PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
980	AEM3_INPUT_5_HORS_PORTÉE ALARME	L	PAS D'ACCÈS
981	AEM3_INPUT_6_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
982	AEM3_INPUT_6_HORS_PORTÉE PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
983	AEM3_INPUT_6_ALARME_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
984	AEM3_INPUT_7_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
985	AEM3_INPUT_7_HORS_PORTÉE PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
986	AEM3_INPUT_7_ALARME_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
987	AEM3_INPUT_8_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
988	AEM3_INPUT_8_HORS_PORTÉE PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
989	AEM3_INPUT_8_ALARME_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
990	AEM3_RTD_INPUT_1_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
991	AEM3_RTD_INPUT_1_HORS_PORTÉE PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
992	AEM3_RTD_INPUT_1_HORS_PORTÉE ALARME	L	PAS D'ACCÈS
993	AEM3_RTD_INPUT_2_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
994	AEM3_RTD_INPUT_2_HORS_PORTÉE PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
995	AEM3_RTD_INPUT_2_HORS_PORTÉE ALARME	L	PAS D'ACCÈS
996	AEM3_RTD_INPUT_3_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
997	AEM3_RTD_INPUT_3_HORS_PORTÉE PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
998	AEM3_RTD_INPUT_3_HORS_PORTÉE ALARME	L	PAS D'ACCÈS
999	AEM3_RTD_INPUT_4_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
1000	AEM3_RTD_INPUT_4_HORS_PORTÉE PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1001	AEM3_RTD_INPUT_4_HORS_PORTÉE ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1002	AEM3_RTD_INPUT_5_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
1003	AEM3_RTD_INPUT_5_HORS_PORTÉE PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1004	AEM3_RTD_INPUT_5_HORS_PORTÉE ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1005	AEM3_RTD_INPUT_6_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
1006	AEM3_RTD_INPUT_6_HORS_PORTÉE PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1007	AEM3_RTD_INPUT_6_ALARME_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
1008	AEM3_RTD_INPUT_7_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
1009	AEM3_RTD_INPUT_7_HORS_PORTÉE PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1010	AEM3_RTD_INPUT_7_ALARME_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
1011	AEM3_RTD_INPUT_8_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
1012	AEM3_RTD_INPUT_8_HORS_PORTÉE PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1013	AEM3_RTD_INPUT_8_HORS_PORTÉE ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1014	AEM3_COUPLE_THERMAL_1_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
1015	AEM3_COUPLE_THERMAL_1_HORS_PORTÉE PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1016	AEM3_COUPLE_THERMAL_1_ALARME_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
1017	AEM3_COUPLE_THERMAL_2_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
1018	AEM3_COUPLE_THERMAL_2_HORS_PORTÉE PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1019	AEM3_COUPLE_THERMAL_2_ALARME_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
1020	AEM3_OUTPUT_1_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
1021	AEM3_OUTPUT_1_HORS_PORTÉE PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1022	AEM3_OUTPUT_1_HORS_PORTÉE ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1023	AEM3_OUTPUT_2_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
1024	AEM3_OUTPUT_2_HORS_PORTÉE PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1025	AEM3_OUTPUT_2_HORS_PORTÉE ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1026	AEM3_OUTPUT_3_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
1027	AEM3_OUTPUT_3_HORS_PORTÉE PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1028	AEM3_OUTPUT_3_HORS_PORTÉE ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1029	AEM3_OUTPUT_4_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
1030	AEM3_OUTPUT_4_HORS_PORTÉE PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1031	AEM3_OUTPUT_4_HORS_PORTÉE ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1032	AEM3_NON_CONFIGURÉ_PA	L	PAS D'ACCÈS

Numéro de bobine	Nom du point binaire	L/É	Niveau d'accès en écriture
1033	AEM_3_PROTECTION_1_SEUIL1 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1034	AEM_3_PROTECTION_1_SEUIL1 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1035	AEM_3_PROTECTION_1_SEUIL_1 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1036	AEM_3_PROTECTION_1_SEUIL_2 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1037	AEM_3_PROTECTION_1_SEUIL2 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1038	AEM_3_PROTECTION_1_SEUIL_2 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1039	AEM_3_PROTECTION_1_SEUIL3 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1040	AEM_3_PROTECTION_1_THRESH3 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1041	AEM_3_PROTECTION_1_SEUIL_3 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1042	AEM_3_PROTECTION_1_SEUIL_4 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1043	AEM_3_PROTECTION_1_SEUIL4 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1044	AEM_3_PROTECTION_1_SEUIL_4 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1045	AEM_3_PROTECTION_2_SEUIL1 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1046	AEM_3_PROTECTION_2_SEUIL1 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1047	AEM_3_PROTECTION_2_SEUIL_1 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1048	AEM_3_PROTECTION_2_SEUIL_2 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1049	AEM_3_PROTECTION_2_SEUIL2 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1050	AEM_3_PROTECTION_2_SEUIL_2 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1051	AEM_3_PROTECTION_2_SEUIL3 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1052	AEM_3_PROTECTION_2_THRESH3 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1053	AEM_3_PROTECTION_2_SEUIL_3 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1054	AEM_3_PROTECTION_2_SEUIL_4 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1055	AEM_3_PROTECTION_2_SEUIL4 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1056	AEM_3_PROTECTION_2_SEUIL_4 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1057	AEM_3_PROTECTION_3_SEUIL1 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1058	AEM_3_PROTECTION_3_SEUIL1 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1059	AEM_3_PROTECTION_3_SEUIL_1 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1060	AEM_3_PROTECTION_3_SEUIL_2 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1061	AEM_3_PROTECTION_3_SEUIL2 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1062	AEM_3_PROTECTION_3_SEUIL_2 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1063	AEM_3_PROTECTION_3_SEUIL3 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1064	AEM_3_PROTECTION_3_THRESH3 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1065	AEM_3_PROTECTION_3_SEUIL3 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1066	AEM_3_PROTECTION_3_SEUIL_4 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1067	AEM_3_PROTECTION_3_SEUIL4 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1068	AEM_3_PROTECTION_3_SEUIL_4 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1069	AEM_3_PROTECTION_4_SEUIL1 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1070	AEM_3_PROTECTION_4_SEUIL1 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1071	AEM_3_PROTECTION_4_SEUIL_1 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1072	AEM_3_PROTECTION_4_SEUIL_2 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1073	AEM_3_PROTECTION_4_SEUIL2 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1074	AEM_3_PROTECTION_4_SEUIL_2 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1075	AEM_3_PROTECTION_4_SEUIL3 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1076	AEM_3_PROTECTION_4_THRESH3 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1077	AEM_3_PROTECTION_4_SEUIL_3 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1078	AEM_3_PROTECTION_4_SEUIL4 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1079	AEM_3_PROTECTION_4_SEUIL4 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1080	AEM_3_PROTECTION_4_SEUIL_4 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1081	AEM_3_PROTECTION_5_SEUIL1 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1082	AEM_3_PROTECTION_5_SEUIL1 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1083	AEM_3_PROTECTION_5_SEUIL_1 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1084	AEM_3_PROTECTION_5_SEUIL_2 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1085	AEM_3_PROTECTION_5_SEUIL2 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1086	AEM_3_PROTECTION_5_SEUIL_2 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1087	AEM_3_PROTECTION_5_SEUIL3 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1088	AEM_3_PROTECTION_5_THRESH3 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1089	AEM_3_PROTECTION_5_SEUIL_3 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1090	AEM_3_PROTECTION_5_SEUIL_4 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1091	AEM_3_PROTECTION_5_SEUIL4 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1092	AEM_3_PROTECTION_5_SEUIL_4 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1093	AEM_3_PROTECTION_6_SEUIL1 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1094	AEM_3_PROTECTION_6_SEUIL1 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1095	AEM_3_PROTECTION_6_SEUIL_1 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1096	AEM_3_PROTECTION_6_SEUIL_2 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1097	AEM_3_PROTECTION_6_SEUIL2 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1098	AEM_3_PROTECTION_6_SEUIL_2 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1099	AEM_3_PROTECTION_6_SEUIL3 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1100	AEM_3_PROTECTION_6_THRESH3 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1101	AEM_3_PROTECTION_6_SEUIL_3 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1102	AEM_3_PROTECTION_6_SEUIL_4 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1103	AEM_3_PROTECTION_6_SEUIL4 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1104	AEM_3_PROTECTION_6_SEUIL_4 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1105	AEM_3_PROTECTION_7_SEUIL1 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1106	AEM_3_PROTECTION_7_SEUIL1 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1107	AEM_3_PROTECTION_7_SEUIL_1 ALARME	L	PAS D'ACCÈS

Numéro de bobine	Nom du point binaire	L/É	Niveau d'accès en écriture
1108	AEM_3_PROTECTION_7_SEUIL_2_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1109	AEM_3_PROTECTION_7_SEUIL2_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1110	AEM_3_PROTECTION_7_SEUIL_2_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1111	AEM_3_PROTECTION_7_SEUIL3_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1112	AEM_3_PROTECTION_7_THRESH3_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1113	AEM_3_PROTECTION_7_SEUIL_3_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1114	AEM_3_PROTECTION_7_SEUIL_4_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1115	AEM_3_PROTECTION_7_SEUIL4_PREALARME	L	PAS D'ACCÈS
1116	AEM_3_PROTECTION_7_SEUIL_4_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1117	AEM_3_PROTECTION_8_SEUIL1_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1118	AEM_3_PROTECTION_8_SEUIL1_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1119	AEM_3_PROTECTION_8_SEUIL_1_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1120	AEM_3_PROTECTION_8_SEUIL_2_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1121	AEM_3_PROTECTION_8_SEUIL2_PREALARME	L	PAS D'ACCÈS
1122	AEM_3_PROTECTION_8_SEUIL_2_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1123	AEM_3_PROTECTION_8_SEUIL3_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1124	AEM_3_PROTECTION_8_THRESH3_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1125	AEM_3_PROTECTION_8_SEUIL_3_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1126	AEM_3_PROTECTION_8_SEUIL_4_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1127	AEM_3_PROTECTION_8_SEUIL4_PREALARME	L	PAS D'ACCÈS
1128	AEM_3_PROTECTION_8_SEUIL_4_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1129	AEM_3_RTD_PROTECTION_1_SEUIL1_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1130	AEM_3_RTD_PROTECTION_1_SEUIL1_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1131	AEM_3_RTD_PROTECTION_1_SEUIL_1_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1132	AEM_3_RTD_PROTECTION_1_SEUIL_2_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1133	AEM_3_RTD_PROTECTION_1_SEUIL2_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1134	AEM_3_RTD_PROTECTION_1_SEUIL_2_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1135	AEM_3_RTD_PROTECTION_1_SEUIL3_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1136	AEM_3_RTD_PROTECTION_1_SEUIL3_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1137	AEM_3_RTD_PROTECTION_1_SEUIL_3_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1138	AEM_3_RTD_PROTECTION_1_SEUIL_4_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1139	AEM_3_RTD_PROTECTION_1_SEUIL4_PREALARME	L	PAS D'ACCÈS
1140	AEM_3_RTD_PROTECTION_1_SEUIL_4_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1141	AEM_3_RTD_PROTECTION_2_SEUIL_1_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1142	AEM_3_RTD_PROTECTION_2_SEUIL1_PREALARME	L	PAS D'ACCÈS
1143	AEM_3_RTD_PROTECTION_2_SEUIL_1_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1144	AEM_3_RTD_PROTECTION_2_SEUIL_2_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1145	AEM_3_RTD_PROTECTION_2_SEUIL_2_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1146	AEM_3_RTD_PROTECTION_2_SEUIL_2_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1147	AEM_3_RTD_PROTECTION_2_SEUIL3_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1148	AEM_3_RTD_PROTECTION_2_SEUIL3_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1149	AEM_3_RTD_PROTECTION_2_SEUIL_3_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1150	AEM_3_RTD_PROTECTION_2_SEUIL_4_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1151	AEM_3_RTD_PROTECTION_2_SEUIL_4_PREALARME	L	PAS D'ACCÈS
1152	AEM_3_RTD_PROTECTION_2_SEUIL_4_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1153	AEM_3_RTD_PROTECTION_3_SEUIL1_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1154	AEM_3_RTD_PROTECTION_3_SEUIL1_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1155	AEM_3_RTD_PROTECTION_3_SEUIL_1_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1156	AEM_3_RTD_PROTECTION_3_SEUIL_2_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1157	AEM_3_RTD_PROTECTION_3_SEUIL2_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1158	AEM_3_RTD_PROTECTION_3_SEUIL_2_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1159	AEM_3_RTD_PROTECTION_3_SEUIL3_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1160	AEM_3_RTD_PROTECTION_3_SEUIL3_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1161	AEM_3_RTD_PROTECTION_3_SEUIL_3_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1162	AEM_3_RTD_PROTECTION_3_SEUIL_4_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1163	AEM_3_RTD_PROTECTION_3_SEUIL_4_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1164	AEM_3_RTD_PROTECTION_3_SEUIL_4_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1165	AEM_3_RTD_PROTECTION_4_SEUIL_1_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1166	AEM_3_RTD_PROTECTION_4_SEUIL1_PREALARME	L	PAS D'ACCÈS
1167	AEM_3_RTD_PROTECTION_4_SEUIL_1_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1168	AEM_3_RTD_PROTECTION_4_SEUIL_2_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1169	AEM_3_RTD_PROTECTION_4_SEUIL2_PREALARME	L	PAS D'ACCÈS
1170	AEM_3_RTD_PROTECTION_4_SEUIL_2_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1171	AEM_3_RTD_PROTECTION_4_SEUIL3_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1172	AEM_3_RTD_PROTECTION_4_SEUIL3_PREALARME	L	PAS D'ACCÈS
1173	AEM_3_RTD_PROTECTION_4_SEUIL_3_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1174	AEM_3_RTD_PROTECTION_4_SEUIL_4_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1175	AEM_3_RTD_PROTECTION_4_SEUIL4_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1176	AEM_3_RTD_PROTECTION_4_SEUIL_4_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1177	AEM_3_RTD_PROTECTION_5_SEUIL_1_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1178	AEM_3_RTD_PROTECTION_5_SEUIL1_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1179	AEM_3_RTD_PROTECTION_5_SEUIL_1_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1180	AEM_3_RTD_PROTECTION_5_SEUIL_2_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1181	AEM_3_RTD_PROTECTION_5_SEUIL2_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1182	AEM_3_RTD_PROTECTION_5_SEUIL_2_ALARME	L	PAS D'ACCÈS

Numéro de bobine	Nom du point binaire	L/É	Niveau d'accès en écriture
1183	AEM 3 RTD PROTECTION 5 SEUIL 3 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1184	AEM 3 RTD PROTECTION 5 SEUIL3 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1185	AEM 3 RTD PROTECTION 5 SEUIL 3 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1186	AEM 3 RTD PROTECTION 5 SEUIL 4 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1187	AEM 3 RTD PROTECTION 5 SEUIL 4 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1188	AEM 3 RTD PROTECTION 5 SEUIL 4 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1189	AEM 3 RTD PROTECTION 6 SEUIL 1 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1190	AEM 3 RTD PROTECTION 6 SEUIL1 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1191	AEM 3 RTD PROTECTION 6 SEUIL 1 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1192	AEM 3 RTD PROTECTION 6 SEUIL 2 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1193	AEM 3 RTD PROTECTION 6 SEUIL2 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1194	AEM 3 RTD PROTECTION 6 SEUIL 2 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1195	AEM 3 RTD PROTECTION 6 SEUIL 3 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1196	AEM 3 RTD PROTECTION 6 SEUIL3 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1197	AEM 3 RTD PROTECTION 6 SEUIL 3 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1198	AEM 3 RTD PROTECTION 6 SEUIL 4 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1199	AEM 3 RTD PROTECTION 6 SEUIL 4 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1200	AEM 3 RTD PROTECTION 6 SEUIL 4 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1201	AEM 3 RTD PROTECTION 7 SEUIL 1 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1202	AEM 3 RTD PROTECTION 7 SEUIL1 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1203	AEM 3 RTD PROTECTION 7 SEUIL 1 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1204	AEM 3 RTD PROTECTION 7 SEUIL 2 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1205	AEM 3 RTD PROTECTION 7 SEUIL2 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1206	AEM 3 RTD PROTECTION 7 SEUIL 2 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1207	AEM 3 RTD PROTECTION 7 SEUIL 3 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1208	AEM 3 RTD PROTECTION 7 SEUIL3 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1209	AEM 3 RTD PROTECTION 7 SEUIL 3 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1210	AEM 3 RTD PROTECTION 7 SEUIL 4 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1211	AEM 3 RTD PROTECTION 7 SEUIL4 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1212	AEM 3 RTD PROTECTION 7 SEUIL 4 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1213	AEM 3 RTD PROTECTION 8 SEUIL 1 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1214	AEM 3 RTD PROTECTION 8 SEUIL1 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1215	AEM 3 RTD PROTECTION 8 SEUIL 1 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1216	AEM 3 RTD PROTECTION 8 SEUIL 2 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1217	AEM 3 RTD PROTECTION 8 SEUIL2 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1218	AEM 3 RTD PROTECTION 8 SEUIL 2 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1219	AEM 3 RTD PROTECTION 8 SEUIL 3 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1220	AEM 3 RTD PROTECTION 8 SEUIL3 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1221	AEM 3 RTD PROTECTION 8 SEUIL 3 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1222	AEM 3 RTD PROTECTION 8 SEUIL 4 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1223	AEM 3 RTD PROTECTION 8 SEUIL 4 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1224	AEM 3 RTD PROTECTION 8 SEUIL 4 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1225	AEM 3 THERM PROTECTION 1 SEUIL 1 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1226	AEM 3 THERM PROTECTION 1 SEUIL1 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1227	AEM 3 THERM PROTECTION 1 SEUIL 1 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1228	AEM 3 THERM PROTECTION 1 SEUIL 2 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1229	AEM 3 THERM PROTECTION 1 SEUIL2 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1230	AEM 3 THERM PROTECTION 1 SEUIL 2 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1231	AEM 3 THERM PROTECTION 1 SEUIL 3 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1232	AEM 3 THERM PROTECTION 1 SEUIL3 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1233	AEM 3 THERM PROTECTION 1 SEUIL 3 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1234	AEM 3 THERM PROTECTION 1 SEUIL 4 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1235	AEM 3 THERM PROTECTION 1 SEUIL 4 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1236	AEM 3 THERM PROTECTION 1 SEUIL 4 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1237	AEM 3 THERM PROTECTION 2 SEUIL 1 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1238	AEM 3 THERM PROTECTION 2 SEUIL1 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1239	AEM 3 THERM PROTECTION 2 SEUIL 1 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1240	AEM 3 THERM PROTECTION 2 SEUIL 2 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1241	AEM 3 THERM PROTECTION 2 SEUIL2 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1242	AEM 3 THERM PROTECTION 2 SEUIL 2 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1243	AEM 3 THERM PROTECTION 2 SEUIL 3 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1244	AEM 3 THERM PROTECTION 2 SEUIL3 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1245	AEM 3 THERM PROTECTION 2 SEUIL 3 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1246	AEM 3 THERM PROTECTION 2 SEUIL 4 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1247	AEM 3 THERM PROTECTION 2 SEUIL 4 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1248	AEM 3 THERM PROTECTION 2 SEUIL 4 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1249	AEM4 CONNECTÉ	L	PAS D'ACCÈS
1250	ÉCHEC COMMS AEM4	L	PAS D'ACCÈS
1251	AEM4_DUP_AEM	L	PAS D'ACCÈS
1252	AEM4_INPUT_1_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
1253	AEM4_INPUT_1_HORS_PORTÉE PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1254	AEM4_INPUT_1_HORS_PORTÉE ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1255	AEM4_INPUT_2_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
1256	AEM4_INPUT_2_HORS_PORTÉE PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1257	AEM4_INPUT_2_HORS_PORTÉE ALARME	L	PAS D'ACCÈS

Numéro de bobine	Nom du point binaire	L/É	Niveau d'accès en écriture
1258	AEM4_INPUT_3_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
1259	AEM4_INPUT_3_HORS_PORTÉE_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1260	AEM4_INPUT_3_HORS_PORTÉE_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1261	AEM4_INPUT_4_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
1262	AEM4_INPUT_4_HORS_PORTÉE_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1263	AEM4_INPUT_4_HORS_PORTÉE_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1264	AEM4_INPUT_5_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
1265	AEM4_INPUT_5_HORS_PORTÉE_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1266	AEM4_INPUT_5_HORS_PORTÉE_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1267	AEM4_INPUT_6_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
1268	AEM4_INPUT_6_HORS_PORTÉE_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1269	AEM4_INPUT_6_HORS_PORTÉE_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1270	AEM4_INPUT_7_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
1271	AEM4_INPUT_7_HORS_PORTÉE_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1272	AEM4_INPUT_7_ALARME_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
1273	AEM4_INPUT_8_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
1274	AEM4_INPUT_8_HORS_PORTÉE_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1275	AEM4_INPUT_8_HORS_PORTÉE_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1276	AEM4_RTD_INPUT_1_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
1277	AEM4_RTD_INPUT_1_HORS_PORTÉE_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1278	AEM4_RTD_INPUT_1_HORS_PORTÉE_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1279	AEM4_RTD_INPUT_2_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
1280	AEM4_RTD_INPUT_2_HORS_PORTÉE_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1281	AEM4_RTD_INPUT_2_HORS_PORTÉE_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1282	AEM4_RTD_INPUT_3_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
1283	AEM4_RTD_INPUT_3_HORS_PORTÉE_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1284	AEM4_RTD_INPUT_3_HORS_PORTÉE_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1285	AEM4_RTD_INPUT_4_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
1286	AEM4_RTD_INPUT_4_HORS_PORTÉE_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1287	AEM4_RTD_INPUT_4_HORS_PORTÉE_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1288	AEM4_RTD_INPUT_5_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
1289	AEM4_RTD_INPUT_5_HORS_PORTÉE_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1290	AEM4_RTD_INPUT_5_ALARME_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
1291	AEM4_RTD_INPUT_6_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
1292	AEM4_RTD_INPUT_6_HORS_PORTÉE_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1293	AEM4_RTD_INPUT_6_HORS_PORTÉE_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1294	AEM4_RTD_INPUT_7_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
1295	AEM4_RTD_INPUT_7_HORS_PORTÉE_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1296	AEM4_RTD_INPUT_7_ALARME_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
1297	AEM4_RTD_INPUT_8_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
1298	AEM4_RTD_INPUT_8_HORS_PORTÉE_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1299	AEM4_RTD_INPUT_8_HORS_PORTÉE_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1300	AEM4_COUPLE_THERMAL_1_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
1301	AEM4_COUPLE_THERMAL_1_HORS_PORTÉE_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1302	AEM4_COUPLE_THERMAL_1_ALARME_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
1303	AEM4_COUPLE_THERMAL_2_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
1304	AEM4_COUPLE_THERMAL_2_HORS_PORTÉE_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1305	AEM4_COUPLE_THERMAL_2_ALARME_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
1306	AEM4_OUTPUT_1_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
1307	AEM4_OUTPUT_1_HORS_PORTÉE_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1308	AEM4_OUTPUT_1_HORS_PORTÉE_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1309	AEM4_OUTPUT_2_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
1310	AEM4_OUTPUT_2_HORS_PORTÉE_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1311	AEM4_OUTPUT_2_HORS_PORTÉE_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1312	AEM4_OUTPUT_3_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
1313	AEM4_OUTPUT_3_HORS_PORTÉE_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1314	AEM4_OUTPUT_3_HORS_PORTÉE_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1315	AEM4_OUTPUT_4_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
1316	AEM4_OUTPUT_4_HORS_PORTÉE_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1317	AEM4_OUTPUT_4_HORS_PORTÉE_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1318	AEM4_NON_CONFIGURÉ_PA	L	PAS D'ACCÈS
1319	AEM_4_PROTECTION_1_SEUIL1 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1320	AEM_4_PROTECTION_1_SEUIL1 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1321	AEM_4_PROTECTION_1_SEUIL_1_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1322	AEM_4_PROTECTION_1_SEUIL_2 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1323	AEM_4_PROTECTION_1_SEUIL2 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1324	AEM_4_PROTECTION_1_SEUIL_2_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1325	AEM_4_PROTECTION_1_SEUIL3 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1326	AEM_4_PROTECTION_1_THRESH3 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1327	AEM_4_PROTECTION_1_SEUIL3_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1328	AEM_4_PROTECTION_1_SEUIL4 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1329	AEM_4_PROTECTION_1_SEUIL4 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1330	AEM_4_PROTECTION_1_SEUIL_4_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1331	AEM_4_PROTECTION_2_SEUIL1 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1332	AEM_4_PROTECTION_2_SEUIL1 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS

Numéro de bobine	Nom du point binaire	L/É	Niveau d'accès en écriture
1333	AEM 4 PROTECTION 2 SEUIL 1 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1334	AEM 4 PROTECTION 2 SEUIL 2 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1335	AEM 4 PROTECTION 2 SEUIL2 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1336	AEM 4 PROTECTION 2 SEUIL 2 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1337	AEM 4 PROTECTION 2 SEUIL3 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1338	AEM 4 PROTECTION 2 THRESH3 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1339	AEM 4 PROTECTION 2 SEUIL3 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1340	AEM 4 PROTECTION 2 SEUIL 4 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1341	AEM 4 PROTECTION 2 SEUIL4 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1342	AEM 4 PROTECTION 2 SEUIL 4 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1343	AEM 4 PROTECTION 3 SEUIL1 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1344	AEM 4 PROTECTION 3 SEUIL1 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1345	AEM 4 PROTECTION 3 SEUIL 1 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1346	AEM 4 PROTECTION 3 SEUIL 2 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1347	AEM 4 PROTECTION 3 SEUIL2 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1348	AEM 4 PROTECTION 3 SEUIL 2 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1349	AEM 4 PROTECTION 3 SEUIL3 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1350	AEM 4 PROTECTION 3 THRESH3 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1351	AEM 4 PROTECTION 3 SEUIL 3 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1352	AEM 4 PROTECTION 3 SEUIL 4 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1353	AEM 4 PROTECTION 3 SEUIL4 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1354	AEM 4 PROTECTION 3 SEUIL 4 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1355	AEM 4 PROTECTION 4 SEUIL1 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1356	AEM 4 PROTECTION 4 SEUIL1 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1357	AEM 4 PROTECTION 4 SEUIL 1 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1358	AEM 4 PROTECTION 4 SEUIL 2 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1359	AEM 4 PROTECTION 4 SEUIL2 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1360	AEM 4 PROTECTION 4 SEUIL 2 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1361	AEM 4 PROTECTION 4 SEUIL3 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1362	AEM 4 PROTECTION 4 THRESH3 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1363	AEM 4 PROTECTION 4 SEUIL 3 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1364	AEM 4 PROTECTION 4 SEUIL4 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1365	AEM 4 PROTECTION 4 SEUIL4 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1366	AEM 4 PROTECTION 4 SEUIL4 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1367	AEM 4 PROTECTION 5 SEUIL1 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1368	AEM 4 PROTECTION 5 SEUIL1 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1369	AEM 4 PROTECTION 5 SEUIL 1 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1370	AEM 4 PROTECTION 5 SEUIL 2 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1371	AEM 4 PROTECTION 5 SEUIL2 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1372	AEM 4 PROTECTION 5 SEUIL 2 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1373	AEM 4 PROTECTION 5 SEUIL3 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1374	AEM 4 PROTECTION 5 THRESH3 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1375	AEM 4 PROTECTION 5 SEUIL 3 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1376	AEM 4 PROTECTION 5 SEUIL4 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1377	AEM 4 PROTECTION 5 SEUIL4 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1378	AEM 4 PROTECTION 5 SEUIL 4 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1379	AEM 4 PROTECTION 6 SEUIL1 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1380	AEM 4 PROTECTION 6 SEUIL1 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1381	AEM 4 PROTECTION 6 SEUIL 1 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1382	AEM 4 PROTECTION 6 SEUIL 2 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1383	AEM 4 PROTECTION 6 SEUIL2 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1384	AEM 4 PROTECTION 6 SEUIL 2 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1385	AEM 4 PROTECTION 6 SEUIL3 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1386	AEM 4 PROTECTION 6 THRESH3 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1387	AEM 4 PROTECTION 6 SEUIL 3 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1388	AEM 4 PROTECTION 6 SEUIL 4 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1389	AEM 4 PROTECTION 6 SEUIL4 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1390	AEM 4 PROTECTION 6 SEUIL 4 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1391	AEM 4 PROTECTION 7 SEUIL1 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1392	AEM 4 PROTECTION 7 SEUIL1 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1393	AEM 4 PROTECTION 7 SEUIL 1 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1394	AEM 4 PROTECTION 7 SEUIL 2 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1395	AEM 4 PROTECTION 7 SEUIL2 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1396	AEM 4 PROTECTION 7 SEUIL 2 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1397	AEM 4 PROTECTION 7 SEUIL3 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1398	AEM 4 PROTECTION 7 THRESH3 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1399	AEM 4 PROTECTION 7 SEUIL3 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1400	AEM 4 PROTECTION 7 SEUIL 4 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1401	AEM 4 PROTECTION 7 SEUIL4 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1402	AEM 4 PROTECTION 7 SEUIL 4 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1403	AEM 4 PROTECTION 8 SEUIL1 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1404	AEM 4 PROTECTION 8 SEUIL1 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1405	AEM 4 PROTECTION 8 SEUIL 1 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1406	AEM 4 PROTECTION 8 SEUIL 2 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1407	AEM 4 PROTECTION 8 SEUIL2 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS

Numéro de bobine	Nom du point binaire	L/É	Niveau d'accès en écriture
1408	AEM 4 PROTECTION 8 SEUIL 2 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1409	AEM 4 PROTECTION 8 SEUIL3 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1410	AEM 4 PROTECTION 8 THRESH3 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1411	AEM 4 PROTECTION 8 SEUIL 3 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1412	AEM 4 PROTECTION 8 SEUIL 4 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1413	AEM 4 PROTECTION 8 SEUIL4 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1414	AEM 4 PROTECTION 8 SEUIL 4 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1415	AEM 4 RTD PROTECTION 1 SEUIL1 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1416	AEM 4 RTD PROTECTION 1 SEUIL1 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1417	AEM 4 RTD PROTECTION 1 SEUIL 1 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1418	AEM 4 RTD PROTECTION 1 SEUIL 2 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1419	AEM 4 RTD PROTECTION 1 SEUIL2 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1420	AEM 4 RTD PROTECTION 1 SEUIL 2 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1421	AEM 4 RTD PROTECTION 1 SEUIL3 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1422	AEM 4 RTD PROTECTION 1 SEUIL3 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1423	AEM 4 RTD PROTECTION 1 SEUIL 3 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1424	AEM 4 RTD PROTECTION 1 SEUIL 4 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1425	AEM 4 RTD PROTECTION 1 SEUIL 4 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1426	AEM 4 RTD PROTECTION 1 SEUIL 4 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1427	AEM 4 RTD PROTECTION 2 SEUIL 1 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1428	AEM 4 RTD PROTECTION 2 SEUIL1 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1429	AEM 4 RTD PROTECTION 2 SEUIL 1 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1430	AEM 4 RTD PROTECTION 2 SEUIL 2 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1431	AEM 4 RTD PROTECTION 2 SEUIL 2 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1432	AEM 4 RTD PROTECTION 2 SEUIL 2 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1433	AEM 4 RTD PROTECTION 2 SEUIL 3 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1434	AEM 4 RTD PROTECTION 2 SEUIL3 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1435	AEM 4 RTD PROTECTION 2 SEUIL 3 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1436	AEM 4 RTD PROTECTION 2 SEUIL 4 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1437	AEM 4 RTD PROTECTION 2 SEUIL 4 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1438	AEM 4 RTD PROTECTION 2 SEUIL 4 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1439	AEM 4 RTD PROTECTION 3 SEUIL 1 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1440	AEM 4 RTD PROTECTION 3 SEUIL1 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1441	AEM 4 RTD PROTECTION 3 SEUIL 1 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1442	AEM 4 RTD PROTECTION 3 SEUIL 2 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1443	AEM 4 RTD PROTECTION 3 SEUIL2 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1444	AEM 4 RTD PROTECTION 3 SEUIL 2 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1445	AEM 4 RTD PROTECTION 3 SEUIL3 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1446	AEM 4 RTD PROTECTION 3 SEUIL3 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1447	AEM 4 RTD PROTECTION 3 SEUIL 3 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1448	AEM 4 RTD PROTECTION 3 SEUIL 4 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1449	AEM 4 RTD PROTECTION 3 SEUIL 4 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1450	AEM 4 RTD PROTECTION 3 SEUIL 4 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1451	AEM 4 RTD PROTECTION 4 SEUIL1 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1452	AEM 4 RTD PROTECTION 4 SEUIL1 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1453	AEM 4 RTD PROTECTION 4 SEUIL 1 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1454	AEM 4 RTD PROTECTION 4 SEUIL 2 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1455	AEM 4 RTD PROTECTION 4 SEUIL2 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1456	AEM 4 RTD PROTECTION 4 SEUIL 2 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1457	AEM 4 RTD PROTECTION 4 SEUIL3 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1458	AEM 4 RTD PROTECTION 4 SEUIL3 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1459	AEM 4 RTD PROTECTION 4 SEUIL 3 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1460	AEM 4 RTD PROTECTION 4 SEUIL 4 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1461	AEM 4 RTD PROTECTION 4 SEUIL4 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1462	AEM 4 RTD PROTECTION 4 SEUIL 4 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1463	AEM 4 RTD PROTECTION 5 SEUIL 1 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1464	AEM 4 RTD PROTECTION 5 SEUIL1 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1465	AEM 4 RTD PROTECTION 5 SEUIL 1 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1466	AEM 4 RTD PROTECTION 5 SEUIL 2 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1467	AEM 4 RTD PROTECTION 5 SEUIL2 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1468	AEM 4 RTD PROTECTION 5 SEUIL 2 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1469	AEM 4 RTD PROTECTION 5 SEUIL 3 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1470	AEM 4 RTD PROTECTION 5 SEUIL3 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1471	AEM 4 RTD PROTECTION 5 SEUIL 3 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1472	AEM 4 RTD PROTECTION 5 SEUIL 4 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1473	AEM 4 RTD PROTECTION 5 SEUIL 4 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1474	AEM 4 RTD PROTECTION 5 SEUIL 4 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1475	AEM 4 RTD PROTECTION 6 SEUIL 1 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1476	AEM 4 RTD PROTECTION 6 SEUIL1 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1477	AEM 4 RTD PROTECTION 6 SEUIL 1 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1478	AEM 4 RTD PROTECTION 6 SEUIL 2 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1479	AEM 4 RTD PROTECTION 6 SEUIL2 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1480	AEM 4 RTD PROTECTION 6 SEUIL 2 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1481	AEM 4 RTD PROTECTION 6 SEUIL 3 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1482	AEM 4 RTD PROTECTION 6 SEUIL3 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS

Numéro de bobine	Nom du point binaire	L/É	Niveau d'accès en écriture
1483	AEM 4 RTD PROTECTION 6 SEUIL 3 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1484	AEM 4 RTD PROTECTION 6 SEUIL 4 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1485	AEM 4 RTD PROTECTION 6 SEUIL 4 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1486	AEM 4 RTD PROTECTION 6 SEUIL 4 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1487	AEM 4 RTD PROTECTION 7 SEUIL1 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1488	AEM 4 RTD PROTECTION 7 SEUIL1 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1489	AEM 4 RTD PROTECTION 7 SEUIL 1 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1490	AEM 4 RTD PROTECTION 7 SEUIL 2 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1491	AEM 4 RTD PROTECTION 7 SEUIL2 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1492	AEM 4 RTD PROTECTION 7 SEUIL 2 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1493	AEM 4 RTD PROTECTION 7 SEUIL 3 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1494	AEM 4 RTD PROTECTION 7 SEUIL3 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1495	AEM 4 RTD PROTECTION 7 SEUIL 3 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1496	AEM 4 RTD PROTECTION 7 SEUIL 4 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1497	AEM 4 RTD PROTECTION 7 SEUIL 4 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1498	AEM 4 RTD PROTECTION 7 SEUIL 4 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1499	AEM 4 RTD PROTECTION 8 SEUIL 1 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1500	AEM 4 RTD PROTECTION 8 SEUIL1 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1501	AEM 4 RTD PROTECTION 8 SEUIL 1 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1502	AEM 4 RTD PROTECTION 8 SEUIL 2 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1503	AEM 4 RTD PROTECTION 8 SEUIL2 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1504	AEM 4 RTD PROTECTION 8 SEUIL 2 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1505	AEM 4 RTD PROTECTION 8 SEUIL 3 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1506	AEM 4 RTD PROTECTION 8 SEUIL3 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1507	AEM 4 RTD PROTECTION 8 SEUIL 3 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1508	AEM 4 RTD PROTECTION 8 SEUIL 4 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1509	AEM 4 RTD PROTECTION 8 SEUIL 4 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1510	AEM 4 RTD PROTECTION 8 SEUIL 4 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1511	AEM 4 THERM PROTECTION 1 SEUIL 1 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1512	AEM 4 THERM PROTECTION 1 SEUIL1 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1513	AEM 4 THERM PROTECTION 1 SEUIL 1 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1514	AEM 4 THERM PROTECTION 1 SEUIL 2 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1515	AEM 4 THERM PROTECTION 1 SEUIL2 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1516	AEM 4 THERM PROTECTION 1 SEUIL 2 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1517	AEM 4 THERM PROTECTION 1 SEUIL 3 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1518	AEM 4 THERM PROTECTION 1 SEUIL3 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1519	AEM 4 THERM PROTECTION 1 SEUIL 3 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1520	AEM 4 THERM PROTECTION 1 SEUIL 4 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1521	AEM 4 THERM PROTECTION 1 SEUIL 4 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1522	AEM 4 THERM PROTECTION 1 SEUIL 4 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1523	AEM 4 THERM PROTECTION 2 SEUIL 1 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1524	AEM 4 THERM PROTECTION 2 SEUIL1 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1525	AEM 4 THERM PROTECTION 2 SEUIL 1 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1526	AEM 4 THERM PROTECTION 2 SEUIL 2 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1527	AEM 4 THERM PROTECTION 2 SEUIL 2 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1528	AEM 4 THERM PROTECTION 2 SEUIL 2 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1529	AEM 4 THERM PROTECTION 2 SEUIL 3 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1530	AEM 4 THERM PROTECTION 2 SEUIL3 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1531	AEM 4 THERM PROTECTION 2 SEUIL 3 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1532	AEM 4 THERM PROTECTION 2 SEUIL 4 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1533	AEM 4 THERM PROTECTION 2 SEUIL 4 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1534	AEM 4 THERM PROTECTION 2 SEUIL 4 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1535	CEM1 CONNECTÉ	L	PAS D'ACCÈS
1536	ÉCHEC COMMS CEM1	L	PAS D'ACCÈS
1537	CEM1 DUP_CEM	L	PAS D'ACCÈS
1538	CEM1_INPUT_1	L	PAS D'ACCÈS
1539	CEM1_INPUT_2	L	PAS D'ACCÈS
1540	CEM1_INPUT_3	L	PAS D'ACCÈS
1541	CEM1_INPUT_4	L	PAS D'ACCÈS
1542	CEM1_INPUT_5	L	PAS D'ACCÈS
1543	CEM1_INPUT_6	L	PAS D'ACCÈS
1544	CEM1_INPUT_7	L	PAS D'ACCÈS
1545	CEM1_INPUT_8	L	PAS D'ACCÈS
1546	CEM1_INPUT_9	L	PAS D'ACCÈS
1547	CEM1_INPUT_10	L	PAS D'ACCÈS
1548	CEM1_OUTPUT_1	L	PAS D'ACCÈS
1549	CEM1_OUTPUT_2	L	PAS D'ACCÈS
1550	CEM1_OUTPUT_3	L	PAS D'ACCÈS
1551	CEM1_OUTPUT_4	L	PAS D'ACCÈS
1552	CEM1_OUTPUT_5	L	PAS D'ACCÈS
1553	CEM1_OUTPUT_6	L	PAS D'ACCÈS
1554	CEM1_OUTPUT_7	L	PAS D'ACCÈS
1555	CEM1_OUTPUT_8	L	PAS D'ACCÈS
1556	CEM1_OUTPUT_9	L	PAS D'ACCÈS
1557	CEM1_OUTPUT_10	L	PAS D'ACCÈS

Numéro de bobine	Nom du point binaire	L/É	Niveau d'accès en écriture
1558	CEM1_OUTPUT_11	L	PAS D'ACCÈS
1559	CEM1_OUTPUT_12	L	PAS D'ACCÈS
1560	CEM1_OUTPUT_13	L	PAS D'ACCÈS
1561	CEM1_OUTPUT_14	L	PAS D'ACCÈS
1562	CEM1_OUTPUT_15	L	PAS D'ACCÈS
1563	CEM1_OUTPUT_16	L	PAS D'ACCÈS
1564	CEM1_OUTPUT_17	L	PAS D'ACCÈS
1565	CEM1_OUTPUT_18	L	PAS D'ACCÈS
1566	CEM1_OUTPUT_19	L	PAS D'ACCÈS
1567	CEM1_OUTPUT_20	L	PAS D'ACCÈS
1568	CEM1_OUTPUT_21	L	PAS D'ACCÈS
1569	CEM1_OUTPUT_22	L	PAS D'ACCÈS
1570	CEM1_OUTPUT_23	L	PAS D'ACCÈS
1571	CEM1_OUTPUT_24	L	PAS D'ACCÈS
1572	CEM1_HW_DISCOMPATIBILITÉ	L	PAS D'ACCÈS
1573	CEM1_NON_CONFIGURÉ_PA	L	PAS D'ACCÈS
1574	CEM2_CONNECTÉ	L	PAS D'ACCÈS
1575	ÉCHEC_COMMS_CEM2	L	PAS D'ACCÈS
1576	CEM2_DUP_CEM	L	PAS D'ACCÈS
1577	CEM2_INPUT_1	L	PAS D'ACCÈS
1578	CEM2_INPUT_2	L	PAS D'ACCÈS
1579	CEM2_INPUT_3	L	PAS D'ACCÈS
1580	CEM2_INPUT_4	L	PAS D'ACCÈS
1581	CEM2_INPUT_5	L	PAS D'ACCÈS
1582	CEM2_INPUT_6	L	PAS D'ACCÈS
1583	CEM2_INPUT_7	L	PAS D'ACCÈS
1584	CEM2_INPUT_8	L	PAS D'ACCÈS
1585	CEM2_INPUT_9	L	PAS D'ACCÈS
1586	CEM2_INPUT_10	L	PAS D'ACCÈS
1587	CEM2_OUTPUT_1	L	PAS D'ACCÈS
1588	CEM2_OUTPUT_2	L	PAS D'ACCÈS
1589	CEM2_OUTPUT_3	L	PAS D'ACCÈS
1590	CEM2_OUTPUT_4	L	PAS D'ACCÈS
1591	CEM2_OUTPUT_5	L	PAS D'ACCÈS
1592	CEM2_OUTPUT_6	L	PAS D'ACCÈS
1593	CEM2_OUTPUT_7	L	PAS D'ACCÈS
1594	CEM2_OUTPUT_8	L	PAS D'ACCÈS
1595	CEM2_OUTPUT_9	L	PAS D'ACCÈS
1596	CEM2_OUTPUT_10	L	PAS D'ACCÈS
1597	CEM2_OUTPUT_11	L	PAS D'ACCÈS
1598	CEM2_OUTPUT_12	L	PAS D'ACCÈS
1599	CEM2_OUTPUT_13	L	PAS D'ACCÈS
1600	CEM2_OUTPUT_14	L	PAS D'ACCÈS
1601	CEM2_OUTPUT_15	L	PAS D'ACCÈS
1602	CEM2_OUTPUT_16	L	PAS D'ACCÈS
1603	CEM2_OUTPUT_17	L	PAS D'ACCÈS
1604	CEM2_OUTPUT_18	L	PAS D'ACCÈS
1605	CEM2_OUTPUT_19	L	PAS D'ACCÈS
1606	CEM2_OUTPUT_20	L	PAS D'ACCÈS
1607	CEM2_OUTPUT_21	L	PAS D'ACCÈS
1608	CEM2_OUTPUT_22	L	PAS D'ACCÈS
1609	CEM2_OUTPUT_23	L	PAS D'ACCÈS
1610	CEM2_OUTPUT_24	L	PAS D'ACCÈS
1611	CEM2_HW_DISCOMPATIBILITÉ	L	PAS D'ACCÈS
1612	CEM2_NON_CONFIGURÉ_PA	L	PAS D'ACCÈS
1613	CEM3_CONNECTÉ	L	PAS D'ACCÈS
1614	ÉCHEC_COMMS_CEM3	L	PAS D'ACCÈS
1615	CEM3_DUP_CEM	L	PAS D'ACCÈS
1616	CEM3_INPUT_1	L	PAS D'ACCÈS
1617	CEM3_INPUT_2	L	PAS D'ACCÈS
1618	CEM3_INPUT_3	L	PAS D'ACCÈS
1619	CEM3_INPUT_4	L	PAS D'ACCÈS
1620	CEM3_INPUT_5	L	PAS D'ACCÈS
1621	CEM3_INPUT_6	L	PAS D'ACCÈS
1622	CEM3_INPUT_7	L	PAS D'ACCÈS
1623	CEM3_INPUT_8	L	PAS D'ACCÈS
1624	CEM3_INPUT_9	L	PAS D'ACCÈS
1625	CEM3_INPUT_10	L	PAS D'ACCÈS
1626	CEM3_OUTPUT_1	L	PAS D'ACCÈS
1627	CEM3_OUTPUT_2	L	PAS D'ACCÈS
1628	CEM3_OUTPUT_3	L	PAS D'ACCÈS
1629	CEM3_OUTPUT_4	L	PAS D'ACCÈS
1630	CEM3_OUTPUT_5	L	PAS D'ACCÈS
1631	CEM3_OUTPUT_6	L	PAS D'ACCÈS
1632	CEM3_OUTPUT_7	L	PAS D'ACCÈS

Numéro de bobine	Nom du point binaire	L/É	Niveau d'accès en écriture
1633	CEM3_OUTPUT_8	L	PAS D'ACCÈS
1634	CEM3_OUTPUT_9	L	PAS D'ACCÈS
1635	CEM3_OUTPUT_10	L	PAS D'ACCÈS
1636	CEM3_OUTPUT_11	L	PAS D'ACCÈS
1637	CEM3_OUTPUT_12	L	PAS D'ACCÈS
1638	CEM3_OUTPUT_13	L	PAS D'ACCÈS
1639	CEM3_OUTPUT_14	L	PAS D'ACCÈS
1640	CEM3_OUTPUT_15	L	PAS D'ACCÈS
1641	CEM3_OUTPUT_16	L	PAS D'ACCÈS
1642	CEM3_OUTPUT_17	L	PAS D'ACCÈS
1643	CEM3_OUTPUT_18	L	PAS D'ACCÈS
1644	CEM3_OUTPUT_19	L	PAS D'ACCÈS
1645	CEM3_OUTPUT_20	L	PAS D'ACCÈS
1646	CEM3_OUTPUT_21	L	PAS D'ACCÈS
1647	CEM3_OUTPUT_22	L	PAS D'ACCÈS
1648	CEM3_OUTPUT_23	L	PAS D'ACCÈS
1649	CEM3_OUTPUT_24	L	PAS D'ACCÈS
1650	CEM3_HW_DISCOMPATIBILITÉ	L	PAS D'ACCÈS
1651	CEM3_NON_CONFIGURÉ_PA	L	PAS D'ACCÈS
1652	CEM4_CONNECTÉ	L	PAS D'ACCÈS
1653	ÉCHEC_COMMS_CEM4	L	PAS D'ACCÈS
1654	CEM4_DUP_CEM	L	PAS D'ACCÈS
1655	CEM4_INPUT_1	L	PAS D'ACCÈS
1656	CEM4_INPUT_2	L	PAS D'ACCÈS
1657	CEM4_INPUT_3	L	PAS D'ACCÈS
1658	CEM4_INPUT_4	L	PAS D'ACCÈS
1659	CEM4_INPUT_5	L	PAS D'ACCÈS
1660	CEM4_INPUT_6	L	PAS D'ACCÈS
1661	CEM4_INPUT_7	L	PAS D'ACCÈS
1662	CEM4_INPUT_8	L	PAS D'ACCÈS
1663	CEM4_INPUT_9	L	PAS D'ACCÈS
1664	CEM4_INPUT_10	L	PAS D'ACCÈS
1665	CEM4_OUTPUT_1	L	PAS D'ACCÈS
1666	CEM4_OUTPUT_2	L	PAS D'ACCÈS
1667	CEM4_OUTPUT_3	L	PAS D'ACCÈS
1668	CEM4_OUTPUT_4	L	PAS D'ACCÈS
1669	CEM4_OUTPUT_5	L	PAS D'ACCÈS
1670	CEM4_OUTPUT_6	L	PAS D'ACCÈS
1671	CEM4_OUTPUT_7	L	PAS D'ACCÈS
1672	CEM4_OUTPUT_8	L	PAS D'ACCÈS
1673	CEM4_OUTPUT_9	L	PAS D'ACCÈS
1674	CEM4_OUTPUT_10	L	PAS D'ACCÈS
1675	CEM4_OUTPUT_11	L	PAS D'ACCÈS
1676	CEM4_OUTPUT_12	L	PAS D'ACCÈS
1677	CEM4_OUTPUT_13	L	PAS D'ACCÈS
1678	CEM4_OUTPUT_14	L	PAS D'ACCÈS
1679	CEM4_OUTPUT_15	L	PAS D'ACCÈS
1680	CEM4_OUTPUT_16	L	PAS D'ACCÈS
1681	CEM4_OUTPUT_17	L	PAS D'ACCÈS
1682	CEM4_OUTPUT_18	L	PAS D'ACCÈS
1683	CEM4_OUTPUT_19	L	PAS D'ACCÈS
1684	CEM4_OUTPUT_20	L	PAS D'ACCÈS
1685	CEM4_OUTPUT_21	L	PAS D'ACCÈS
1686	CEM4_OUTPUT_22	L	PAS D'ACCÈS
1687	CEM4_OUTPUT_23	L	PAS D'ACCÈS
1688	CEM4_OUTPUT_24	L	PAS D'ACCÈS
1689	CEM4_HW_MISMATCH	L	PAS D'ACCÈS
1690	CEM4_NON_CONFIGURÉ_PA	L	PAS D'ACCÈS
1691	GENSETCONTROLLER EN ÉTAT PRÊT	L	PAS D'ACCÈS
1692	CONTRÔLEUR DE GROUPE ÉLECTROGÈNE EN ÉTAT DE DÉMARRAGE	L	PAS D'ACCÈS
1693	GENSETCONTROLLER IN RESTING STATE	L	PAS D'ACCÈS
1694	CONTRÔLEUR DE GÉNÉRATEUR EN ÉTAT DE FONCTIONNEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1695	CONTRÔLEUR DE GROUPE ÉLECTROGÈNE EN ÉTAT D'ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1696	CONTRÔLEUR DE GÉNÉRATEUR EN ÉTAT DE PRÉ-DÉMARRAGE	L	PAS D'ACCÈS
1697	CONTRÔLEUR DE GROUPE ÉLECTROGÈNE EN ÉTAT DE REFROIDISSEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1698	GENSETCONTROLLER EN ÉTAT CONNEXION	L	PAS D'ACCÈS
1699	CONTRÔLEUR GÉNÉRATEUR EN ÉTAT DÉCONNECTÉ	L	PAS D'ACCÈS
1700	CONTRÔLEUR DE GROUPE ÉLECTROGÈNE EN ÉTAT D'IMPULSIONS	L	PAS D'ACCÈS
1701	RETARD DE DÉMARRAGE EXTERNE DU CONTRÔLEUR DE GROUPE ÉLECTROGÈNE	L	PAS D'ACCÈS
1702	DÉRIVATION DU RETARDEMENT DE DÉMARRAGE DU CONTRÔLEUR DE GROUPE ÉLECTROGÈNE	L	PAS D'ACCÈS
1703	ALARME DE DÉMARRAGE SURVEILLANCE CONTRÔLEUR GÉNÉRATEUR	L	PAS D'ACCÈS
1704	RÉGULATEUR DE GÉNÉRATEUR ARRÊT_MODE_REFROIDISSEMENT	L	PAS D'ACCÈS

Numéro de bobine	Nom du point binaire	L/É	Niveau d'accès en écriture
1705	DEMANDE DE REFROIDISSEMENT ET D'ARRÊT DU CONTRÔLEUR DE GROUPE ÉLECTROGÈNE DEPUIS LA LOGIQUE	L	PAS D'ACCÈS
1706	DEMANDE DE REFROIDISSEMENT DU CONTRÔLEUR DE GROUPE ÉLECTROGÈNE À PARTIR DE LA LOGIQUE	L	PAS D'ACCÈS
1707	CONTRÔLEUR_GÉNÉRATEUR_EN_ÉTAT_DE DÉCHARGEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1708	GENSETCONTROLLER_AUTO_MODE_STATUS	L	PAS D'ACCÈS
1709	ÉTAT DU MODE DÉSACTIVÉ DU CONTRÔLEUR DE GROUPE ÉLECTROGÈNE	L	PAS D'ACCÈS
1710	ÉTAT DU MODE D'EXÉCUTION DU CONTRÔLEUR DE GROUPE ÉLECTROGÈNE	L	PAS D'ACCÈS
1711	CONTRÔLEUR DE GROUPE ÉLECTROGÈNE_PARALLÈLE_AU RÉSEAU	L	PAS D'ACCÈS
1712	BOUTON D'ARRÊT D'URGENCE DU CONTRÔLEUR DE GROUPE ÉLECTROGÈNE	L	PAS D'ACCÈS
1713	CONTRÔLEUR DE GÉNÉRATEUR_TEMPORISATEUR DE REFROIDISSEMENT_ACTIVIF	L	PAS D'ACCÈS
1714	DEMANDE DE CONTRÔLEUR DE GROUPE ÉLECTROGÈNE AU RALENTI ACTIVÉE	L	PAS D'ACCÈS
1715	GENSETCONTROLLER_LOWCOOLANTLEVELPREALARM_GLBL	L	PAS D'ACCÈS
1716	CONTRÔLEUR DE GROUPE ÉLECTROGÈNE_ALARME DE NIVEAU DE REFROIDISSEMENT BAS_GLBL	L	PAS D'ACCÈS
1717	GENSETCONTROLLER_LOWCOOLANTLEVELSTATUS_GLBL	L	PAS D'ACCÈS
1718	COMSCTRLGROUP_RESET_ACTIVE	L	PAS D'ACCÈS
1719	COMSCTRLGROUP_TEST_LAMPE_ACTIVIF	L	PAS D'ACCÈS
1720	CHARGE DÉTECTION ALIMANTATIONCHARGE	L	PAS D'ACCÈS
1721	STATISTIQUES D'EXÉCUTION_MAINTENANCEDUE	L	PAS D'ACCÈS
1722	UNITIDTABLE_ID_MANQUANT_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1723	UNITIDTABLE_ID_REPEAT_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1724	ÉCHEC DES COMMUNICATIONS INTERGENSET_PARAMETRES_PARTAGE_CHARGE	L	PAS D'ACCÈS
1725	AUTO_RESTART_AUTORESTARTFAILALARM	L	PAS D'ACCÈS
1726	ECU_CONFIG_PORTE_DE_COMM_ECU_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
1727	ECU_CONFIG_PORTE_DE_COMM_ECU_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1728	CODE DE PROBLÈME DE DIAGNOSTIC DE CONFIG_ECU_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1729	ECU_CONFIG_ARRÊT_BP	L	PAS D'ACCÈS
1730	ECU_CONFIG_DEF_EMPTY_BP	L	PAS D'ACCÈS
1731	ECU_CONFIG_DEF_ENGINE_DERATE_BP	L	PAS D'ACCÈS
1732	ECU_CONFIG_DEF_INDUCEMENT_OVERRIDE_BP	L	PAS D'ACCÈS
1733	ECU_CONFIG_DEF_LOW_BP	L	PAS D'ACCÈS
1734	ECU_CONFIG_DEF_PRESEVERE_INDUCEMENT_BP	L	PAS D'ACCÈS
1735	ECU_CONFIG_DEF_INDUCION_GRAVE_BP	L	PAS D'ACCÈS
1736	ECU_CONFIG_DPF_REGENERATE_DISABLE_BP	L	PAS D'ACCÈS
1737	ECU_CONFIG_DPF_REGENERATE_REQUIRED_BP	L	PAS D'ACCÈS
1738	ECU_CONFIG_DPF_NIVEAU_SUIE ÉLEVÉ MOINS GRAVE_BP	L	PAS D'ACCÈS
1739	ECU_CONFIG_DPF_NIVEAU_SUIE ÉLEVÉ MODÉRÉMENT SÉVÈRE_BP	L	PAS D'ACCÈS
1740	ECU_CONFIG_DPF_NIVEAU_SUIE ÉLEVÉ LE PLUS GRAVE_BP	L	PAS D'ACCÈS
1741	ECU_CONFIG_FILTRE CARBURANT 1 FUITE_BP	L	PAS D'ACCÈS
1742	ECU_CONFIG_FILTRE CARBURANT 2 FUITE_BP	L	PAS D'ACCÈS
1743	ECU_CONFIG_HIGH_EXHAUST_TEMP_BP	L	PAS D'ACCÈS
1744	CONFIG_ECU_ALARME_BAS_NIVEAU_DE_LIQUIDE_DE_REFROIDISSEMENT_DE_DTC	L	PAS D'ACCÈS
1745	ECU_CONFIG_MD_HIGH_CHARGE_AIR_TEMP_ALARM_BIT	L	PAS D'ACCÈS
1746	ECU_CONFIG_MD_HIGH_HUILE_TEMP_ALARM_BIT	L	PAS D'ACCÈS
1747	ECU_CONFIG_MD_HIGH_COOLANT_TEMP_ALARM_BIT	L	PAS D'ACCÈS
1748	ECU_CONFIG_MD_LOW_AFTRCLR_COOL_LVL_ALM_BIT	L	PAS D'ACCÈS
1749	ECU_CONFIG_MD_FAIBLE_DISTRIBUTION_CARBURANT_PRES_ALM_BIT	L	PAS D'ACCÈS
1750	ECU_CONFIG_MD_BASSE_PRESSION_D'HUILE_ALARM_BIT	L	PAS D'ACCÈS
1751	ECU_CONFIG_MD_SURVITESSE_ALARM_BIT	L	PAS D'ACCÈS
1752	ECU_CONFIG_MD_COMBINED_RED_ALARM_STATUS_FROM_ECU	L	PAS D'ACCÈS
1753	ECU_CONFIG_MD_HIGH_ECU_TEMP_PREALARM_BIT	L	PAS D'ACCÈS
1754	ECU_CONFIG_MD_HIGH_OIL_TEMP_PREALARM_BIT	L	PAS D'ACCÈS
1755	ECU_CONFIG_MD_HIGH_INTERCLR_TEMP_PREALM_BIT	L	PAS D'ACCÈS
1756	ECU_CONFIG_MD_HIGH_CHARGE_AIR_TMP_PREALM_BIT	L	PAS D'ACCÈS
1757	ECU_CONFIG_MD_HIGH_COOLANT_TMP_PREALM_BIT	L	PAS D'ACCÈS
1758	ECU_CONFIG_MD_SHUTDOWN_OVERRIDE_PREALM_BIT	L	PAS D'ACCÈS
1759	ECU_CONFIG_MD_HIGH_FUEL_RAIL_PRES_PREALM_BIT	L	PAS D'ACCÈS
1760	ECU_CONFIG_MD_LOW_FUEL_RAIL_PRES_PREALM_BIT	L	PAS D'ACCÈS
1761	ECU_CONFIG_MD_BAS_NIVEAU_DE_LIQUIDE_DE_REFROIDISSEMENT_PREALM_BIT	L	PAS D'ACCÈS
1762	ECU_CONFIG_MD_LOW_CHARGE_AIR_PRES_PREALM_BIT	L	PAS D'ACCÈS
1763	ECU_CONFIG_MD_FAIBLE_DISTRIBUTION_CARBURANT_PRES_PREALM_BIT	L	PAS D'ACCÈS
1764	ECU_CONFIG_MD_BASSE_PRESSION_D'HUILE_PRÉALARME_BIT	L	PAS D'ACCÈS
1765	ECU_CONFIG_MD_COMBINED_JAUNE_PREALARM_BIT	L	PAS D'ACCÈS
1766	ECU_CONFIG_MD_HI_FILTRE_CARBURANT_DIFF_PRESSION_PALARME_BIT	L	PAS D'ACCÈS
1767	ECU_CONFIG_MD_TEST_OVRSPD_ACTIVE_PALARME_BIT	L	PAS D'ACCÈS
1768	ECU_CONFIG_BP_CAN_MODE_FEEDBACK_STATUT_BIT	L	PAS D'ACCÈS
1769	ECU_CONFIG_BP_ÉTAT DÉCOUPE CYLINDRE_BIT	L	PAS D'ACCÈS
1770	ECU_CONFIG_BP_ECU_FAULTY_PREALARM_BIT	L	PAS D'ACCÈS

Numéro de bobine	Nom du point binaire	L/É	Niveau d'accès en écriture
1771	ECU CONFIG BP ECU OVERRIDE FEEDBACK STATUT BIT	L	PAS D'ACCÈS
1772	ECU CONFIG BP MOTEUR ÉTAT FONCTIONNEMENT BIT	L	PAS D'ACCÈS
1773	ECU CONFIG BP VITESSE MOTEUR TROP FAIBLE PREALARM BIT	L	PAS D'ACCÈS
1774	ECU CONFIG BP EXTERNE_STOP_STATUT_ACTIV_BIT	L	PAS D'ACCÈS
1775	ECU CONFIG BP HI DAY TANK LEVEL PREALARM BIT	L	PAS D'ACCÈS
1776	ECU CONFIG BP HIGH_ECU_SUPPLY_VOLTAGE_ALARM_BIT	L	PAS D'ACCÈS
1777	ECU CONFIG BP HIGH_EXHAUST_TEMP_A_PREALARM_BIT	L	PAS D'ACCÈS
1778	ECU CONFIG BP HIGH_EXHAUST_TEMP_B_PREALARM_BIT	L	PAS D'ACCÈS
1779	ECU CONFIG BP HIGH_FUEL_TEMP_PREALARM_BIT	L	PAS D'ACCÈS
1780	ECU CONFIG BP HIGH_STORAGE_TANK_LEVEL_PREALARM_BIT	L	PAS D'ACCÈS
1781	ECU CONFIG BP ALIMENTATION HAUTE TENSION PREALARM_BIT	L	PAS D'ACCÈS
1782	ECU CONFIG BP HI_PRESSURE_IN_1_PREALARM_BIT	L	PAS D'ACCÈS
1783	ECU CONFIG BP HI_PRESSURE_IN_2_PREALARM_BIT	L	PAS D'ACCÈS
1784	ECU CONFIG BP HI_T_AMBIENT_PREALARM_BIT	L	PAS D'ACCÈS
1785	ECU CONFIG BP HI_TCOIL_1_PREALARM_BIT	L	PAS D'ACCÈS
1786	ECU CONFIG BP HI_TCOIL_2_PREALARM_BIT	L	PAS D'ACCÈS
1787	ECU CONFIG BP HI_TCOIL_3_PREALARM_BIT	L	PAS D'ACCÈS
1788	ECU CONFIG BP RALENTI FAIBLE PRÉALARME BIT	L	PAS D'ACCÈS
1789	ECU CONFIG BP LOAD_GEN_ON_STATUS_BIT	L	PAS D'ACCÈS
1790	ECU CONFIG BP BAS_NIVEAU_DE_LIQUIDE_DE_REFROIDISSEMENT_AIR_D_E_CHARGE_PREALARM_BIT	L	PAS D'ACCÈS
1791	ECU CONFIG BP BAS_JOUR_NIVEAU_RESERVOIR_PREALARM_BIT	L	PAS D'ACCÈS
1792	ECU CONFIG BP LOW_ECU_SUPPLY_VOLTAGE_PREALARM_BIT	L	PAS D'ACCÈS
1793	ECU CONFIG BP BAS_NIVEAU_RESERVOIR_STOCKAGE_PREALARM_BIT	L	PAS D'ACCÈS
1794	ECU CONFIG BP ALIMENTATION BASSE TENSION PREALARM_BIT	L	PAS D'ACCÈS
1795	ECU CONFIG BP PRECHAUFFAGE_TEMP_NON_ATEINTE_STATUT_BIT	L	PAS D'ACCÈS
1796	ECU CONFIG BP PRIMING_FAULT_PREALARM_BIT	L	PAS D'ACCÈS
1797	ECU CONFIG BP PRIMING_PUMP_ON_STATUS_BIT	L	PAS D'ACCÈS
1798	ECU CONFIG BP RUNUP_SPEED_LOW_PREALARM_BIT	L	PAS D'ACCÈS
1799	ECU CONFIG BP SPEED_DEC_FEEDBACK_STATUS_BIT	L	PAS D'ACCÈS
1800	ECU CONFIG BP SPEED_DEMAND_FAIL_MODE_STATUT_BIT	L	PAS D'ACCÈS
1801	ECU CONFIG BP SPEED_DEMAND_FAIL_PREALARM_BIT	L	PAS D'ACCÈS
1802	ECU CONFIG BP SPEED_INC_FEEDBACK_STATUS_BIT	L	PAS D'ACCÈS
1803	ECU CONFIG BP START_SPEED_LOW_PREALARM_BIT	L	PAS D'ACCÈS
1804	ECU CONFIG BP T_ALTERNATEUR_CÂBLAGE_PRÉALARME_BIT	L	PAS D'ACCÈS
1805	PARAMÈTRES GROUPE UTILISATION_SG0	L É	CONTRÔLE ACCÈS
1806	PARAMÈTRES GROUPE UTILISATION_SG1	L É	CONTRÔLE ACCÈS
1807	PARAMÈTRES GROUPE UTILISATION_SG2	L É	CONTRÔLE ACCÈS
1808	PARAMÈTRES GROUPE UTILISATION_SG3	L É	CONTRÔLE ACCÈS
1809	SYNC_ACTIVE	L	PAS D'ACCÈS
1810	SYNC_BREAKER_CLOSE_OK	L	PAS D'ACCÈS
1811	SYNC_VOLT_OK	L	PAS D'ACCÈS
1812	SYNC_FREQ_OK	L	PAS D'ACCÈS
1813	PHASE_SYNC_OK	L	PAS D'ACCÈS
1814	SYNC_SYNC_CHECK	L	PAS D'ACCÈS
1815	GEN_BRKR_BREAKER_STATUS	L	PAS D'ACCÈS
1816	ÉCHEC DE SYNC_GEN_BRKR	L	PAS D'ACCÈS
1817	GEN_BRKR_FAIL_TO_CLOSE	L	PAS D'ACCÈS
1818	ÉCHEC_D'OUVERTURE_DU_BRKR_GEN	L	PAS D'ACCÈS
1819	ÉTAT DU DISJONCTEUR SECTEUR	L	PAS D'ACCÈS
1820	ÉCHEC DE SYNCHRONISATION DU BRÛLEUR SECTEUR	L	PAS D'ACCÈS
1821	Échec de fermeture du disjoncteur secteur	L	PAS D'ACCÈS
1822	DÉFAILLANCE D'OUVERTURE DU DISJONCTEUR SECTEUR	L	PAS D'ACCÈS
1823	DISJONCTEURLOCALREQUESTGENERATION_PANNE_RESEAU_TRANSFERT_INHIBIT_FROM_PLC	L	PAS D'ACCÈS
1824	DISJONCTEURLOCALREQUESTGENERATION_FERMEE_TRANSITION_OVERRI_DE_FROM_PLC	L	PAS D'ACCÈS
1825	DISJONCTEURLOCALREQUESTGENERATION_RESEAU_FAIL_TEST_ACTIV	L	PAS D'ACCÈS
1826	BREAKERLOCALREQUESTGENERATION_AUTO_BREAKER_OP_INHIBIT	L	PAS D'ACCÈS
1827	DISJONCTEURLOCALREQUESTGENERATION_PANNE_RESEAU_TRANSFERT_ACTIVE	L	PAS D'ACCÈS
1828	DISJONCTEURLOCALREQUESTGENERATION_PANNE_RESEAU_PANNE_TRANSFERT	L	PAS D'ACCÈS
1829	DISJONCTEURLOCALREQUESTGENERATION_PANNE_RESEAU_TRANSFERT_TERMINÉ	L	PAS D'ACCÈS
1830	DISJONCTEURLOCALREQUESTGENERATION_RESEAU_ZERO_POWER_FLOW	L	PAS D'ACCÈS
1831	BIASCONTROL PRISE DE SUPERCHARGE ACTIVE	L	PAS D'ACCÈS
1832	BIASCONTROL_VAR_MODE_ACTIV	L	PAS D'ACCÈS
1833	BIASCONTROL_PF_MODE_ACTIV	L	PAS D'ACCÈS
1834	GENCONNECTION_REVERSE_ROTATION	L	PAS D'ACCÈS
1835	BUS1_CONNEXION_INVERSE_ROTATION	L	PAS D'ACCÈS
1836	BUS2_CONNEXION_INVERSE_ROTATION	L	PAS D'ACCÈS
1837	GEN_CONDITION_MORT	L	PAS D'ACCÈS
1838	ÉCHEC DE LA CONDITION GEN	L	PAS D'ACCÈS
1839	GEN_CONDITION_STABLE	L	PAS D'ACCÈS

Numéro de bobine	Nom du point binaire	L/É	Niveau d'accès en écriture
1840	BUS1 ÉTAT MORT	L	PAS D'ACCÈS
1841	BUS1 CONDITION ÉCHEC	L	PAS D'ACCÈS
1842	BUS1 ÉTAT STABLE	L	PAS D'ACCÈS
1843	BUS2 CONDITION MORT	L	PAS D'ACCÈS
1844	BUS2 CONDITION ÉCHEC	L	PAS D'ACCÈS
1845	BUS2 ÉTAT STABLE	L	PAS D'ACCÈS
1846	ALARME_TEMP_SF_REFROIDISSEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1847	PRÉALARME_TEMP_SF_REFROID	L	PAS D'ACCÈS
1848	ALARME_PRESSION_HUILE_SF	L	PAS D'ACCÈS
1849	PRÉALARME DE PRESSION D'HUILE	L	PAS D'ACCÈS
1850	ALARME_NIVEAU_CARBURANT_SF	L	PAS D'ACCÈS
1851	PRÉALARME_NIVEAU_CARBURANT_SF	L	PAS D'ACCÈS
1852	ALARME_VOLT_SENSING_SF	L	PAS D'ACCÈS
1853	PRÉALARME_VOLT_SENSING_SF	L	PAS D'ACCÈS
1854	STATUT_ATS	L	PAS D'ACCÈS
1855	ATS_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
1856	ATS_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1857	ÉTAT_GND_DELTA_ORIDE	L	PAS D'ACCÈS
1858	ALARME_GND_DELTA_ORIDE	L	PAS D'ACCÈS
1859	GND_DELTA_ORIDE_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1860	STATUT DE ANNULATION DE BATAILLE	L	PAS D'ACCÈS
1861	ALARME DE SURVOL DE COMBAT	L	PAS D'ACCÈS
1862	PRÉALARME DE COMBAT	L	PAS D'ACCÈS
1863	STATUT_O-RIDE_LOW_LINE	L	PAS D'ACCÈS
1864	ALARME DE CONDUITE À BASSE LIGNE	L	PAS D'ACCÈS
1865	PRÉALARME O-RIDE_LOW_LINE	L	PAS D'ACCÈS
1866	1PH_AC_O-RIDE_STATUT	L	PAS D'ACCÈS
1867	1PH_AC_O-RIDE_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
1868	1PH_AC_O-RIDE_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1869	ÉTAT DE DÉFAILLANCE DE LA CHARGE DE BATTERIE	L	PAS D'ACCÈS
1870	ALARME DE DÉFAILLANCE DE CHARGE DE BATTERIE	L	PAS D'ACCÈS
1871	PRÉALARME DE DÉFAILLANCE DE CHARGE DE BATTERIE	L	PAS D'ACCÈS
1872	STATUT DE LA FONCTION PROGRAMMABLE NIVEAU BAS DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT	L	PAS D'ACCÈS
1873	ÉTAT DE DÉTECTION DU CARBURANT	L	PAS D'ACCÈS
1874	ALARME DE DÉTECTION DE CARBURANT	L	PAS D'ACCÈS
1875	CARBURANTAKDETECT_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1876	ÉTAT D'ARRÊT D'URGENCE	L	PAS D'ACCÈS
1877	ALARME D'ARRÊT D'URGENCE	L	PAS D'ACCÈS
1878	ARRÊT D'URGENCE_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
1879	ETAT_DE_REMPLACEMENT_PH_UNIQUE_1PH	L	PAS D'ACCÈS
1880	CONFIG_ELEMENT_1_OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
1881	CONFIG_ELEMENT_1_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
1882	CONFIG_ELEMENT_1_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1883	CONFIG_ELEMENT_2_OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
1884	CONFIG_ELEMENT_2_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
1885	CONFIG_ELEMENT_2_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1886	CONFIG_ELEMENT_3_OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
1887	CONFIG_ELEMENT_3_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
1888	CONFIG_ELEMENT_3_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1889	CONFIG_ELEMENT_4_OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
1890	CONFIG_ELEMENT_4_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
1891	CONFIG_ELEMENT_4_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1892	CONFIG_ELEMENT_5_OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
1893	CONFIG_ELEMENT_5_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
1894	CONFIG_ELEMENT_5_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1895	CONFIG_ELEMENT_6_OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
1896	CONFIG_ELEMENT_6_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
1897	CONFIG_ELEMENT_6_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1898	CONFIG_ELEMENT_7_OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
1899	CONFIG_ELEMENT_7_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
1900	CONFIG_ELEMENT_7_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1901	CONFIG_ELEMENT_8_OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
1902	CONFIG_ELEMENT_8_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
1903	CONFIG_ELEMENT_8_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1904	CONTACT_INPUT_1_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
1905	CONTACT_INPUT_1_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1906	CONTACT_INPUT_1_STATE	L	PAS D'ACCÈS
1907	CONTACT_INPUT_2_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
1908	CONTACT_INPUT_2_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1909	CONTACT_INPUT_2_STATE	L	PAS D'ACCÈS
1910	CONTACT_INPUT_3_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
1911	CONTACT_INPUT_3_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1912	CONTACT_INPUT_3_STATE	L	PAS D'ACCÈS
1913	CONTACT_INPUT_4_ALARM	L	PAS D'ACCÈS

Numéro de bobine	Nom du point binaire	L/É	Niveau d'accès en écriture
1914	CONTACT_INPUT_4_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1915	CONTACT_INPUT_4_STATE	L	PAS D'ACCÈS
1916	CONTACT_INPUT_5_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
1917	CONTACT_INPUT_5_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1918	CONTACT_INPUT_5_STATE	L	PAS D'ACCÈS
1919	CONTACT_INPUT_6_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
1920	CONTACT_INPUT_6_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1921	CONTACT_INPUT_6_STATE	L	PAS D'ACCÈS
1922	CONTACT_INPUT_7_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
1923	CONTACT_INPUT_7_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1924	CONTACT_INPUT_7_STATE	L	PAS D'ACCÈS
1925	CONTACT_INPUT_8_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
1926	CONTACT_INPUT_8_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1927	CONTACT_INPUT_8_STATE	L	PAS D'ACCÈS
1928	CONTACT_INPUT_9_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
1929	CONTACT_INPUT_9_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1930	CONTACT_INPUT_9_STATE	L	PAS D'ACCÈS
1931	CONTACT_INPUT_10_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
1932	CONTACT_INPUT_10_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1933	CONTACT_INPUT_10_STATE	L	PAS D'ACCÈS
1934	CONTACT_INPUT_11_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
1935	CONTACT_INPUT_11_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1936	CONTACT_INPUT_11_STATE	L	PAS D'ACCÈS
1937	CONTACT_INPUT_12_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
1938	CONTACT_INPUT_12_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1939	CONTACT_INPUT_12_STATE	L	PAS D'ACCÈS
1940	CONTACT_INPUT_13_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
1941	CONTACT_INPUT_13_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1942	CONTACT_INPUT_13_ETAT	L	PAS D'ACCÈS
1943	CONTACT_INPUT_14_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
1944	CONTACT_INPUT_14_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1945	CONTACT_INPUT_14_STATE	L	PAS D'ACCÈS
1946	CONTACT_INPUT_15_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
1947	CONTACT_INPUT_15_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1948	CONTACT_INPUT_15_STATE	L	PAS D'ACCÈS
1949	CONTACT_INPUT_16_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
1950	CONTACT_INPUT_16_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1951	CONTACT_INPUT_16_STATE	L	PAS D'ACCÈS
1952	CEM1CONTACTINPUT1_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
1953	CEM1CONTACTINPUT1_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1954	CEM1CONTACTINPUT1_ETAT	L	PAS D'ACCÈS
1955	CEM1CONTACTINPUT2_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
1956	CEM1CONTACTINPUT2_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1957	CEM1CONTACTINPUT2_ETAT	L	PAS D'ACCÈS
1958	CEM1CONTACTINPUT3_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
1959	CEM1CONTACTINPUT3_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1960	CEM1CONTACTINPUT3_ETAT	L	PAS D'ACCÈS
1961	CEM1CONTACTINPUT4_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
1962	CEM1CONTACTINPUT4_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1963	CEM1CONTACTINPUT4_ETAT	L	PAS D'ACCÈS
1964	CEM1CONTACTINPUT5_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
1965	CEM1CONTACTINPUT5_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1966	CEM1CONTACTINPUT5_ETAT	L	PAS D'ACCÈS
1967	CEM1CONTACTINPUT6_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
1968	CEM1CONTACTINPUT6_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1969	CEM1CONTACTINPUT6_ETAT	L	PAS D'ACCÈS
1970	CEM1CONTACTINPUT7_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
1971	CEM1CONTACTINPUT7_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1972	CEM1CONTACTINPUT7_ETAT	L	PAS D'ACCÈS
1973	CEM1CONTACTINPUT8_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
1974	CEM1CONTACTINPUT8_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1975	CEM1CONTACTINPUT8_ETAT	L	PAS D'ACCÈS
1976	CEM1CONTACTINPUT9_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
1977	CEM1CONTACTINPUT9_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1978	CEM1CONTACTINPUT9_ETAT	L	PAS D'ACCÈS
1979	CEM1CONTACTINPUT10_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
1980	CEM1CONTACTINPUT10_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1981	CEM1CONTACTINPUT10_ETAT	L	PAS D'ACCÈS
1982	CEM2CONTACTINPUT1_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
1983	CEM2CONTACTINPUT1_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1984	CEM2CONTACTINPUT1_ETAT	L	PAS D'ACCÈS
1985	CEM2CONTACTINPUT2_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
1986	CEM2CONTACTINPUT2_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1987	CEM2CONTACTINPUT2_ETAT	L	PAS D'ACCÈS
1988	CEM2CONTACTINPUT3_ALARM	L	PAS D'ACCÈS

Numéro de bobine	Nom du point binaire	L/É	Niveau d'accès en écriture
1989	CEM2CONTACTINPUT3_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1990	CEM2CONTACTINPUT3_ETAT	L	PAS D'ACCÈS
1991	CEM2CONTACTINPUT4_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
1992	CEM2CONTACTINPUT4_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1993	CEM2CONTACTINPUT4_ETAT	L	PAS D'ACCÈS
1994	CEM2CONTACTINPUT5_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
1995	CEM2CONTACTINPUT5_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1996	CEM2CONTACTINPUT5_ETAT	L	PAS D'ACCÈS
1997	CEM2CONTACTINPUT6_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
1998	CEM2CONTACTINPUT6_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
1999	CEM2CONTACTINPUT6_ETAT	L	PAS D'ACCÈS
2000	CEM2CONTACTINPUT7_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2001	CEM2CONTACTINPUT7_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2002	CEM2CONTACTINPUT7_ETAT	L	PAS D'ACCÈS
2003	CEM2CONTACTINPUT8_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2004	CEM2CONTACTINPUT8_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2005	CEM2CONTACTINPUT8_ETAT	L	PAS D'ACCÈS
2006	CEM2CONTACTINPUT9_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2007	CEM2CONTACTINPUT9_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2008	CEM2CONTACTINPUT9_ETAT	L	PAS D'ACCÈS
2009	CEM2CONTACTINPUT10_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2010	CEM2CONTACTINPUT10_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2011	CEM2CONTACTINPUT10_ETAT	L	PAS D'ACCÈS
2012	CEM3CONTACTINPUT1_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2013	CEM3CONTACTINPUT1_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2014	CEM3CONTACTINPUT1_ETAT	L	PAS D'ACCÈS
2015	CEM3CONTACTINPUT2_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2016	CEM3CONTACTINPUT2_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2017	CEM3CONTACTINPUT2_ETAT	L	PAS D'ACCÈS
2018	CEM3CONTACTINPUT3_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2019	CEM3CONTACTINPUT3_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2020	CEM3CONTACTINPUT3_ETAT	L	PAS D'ACCÈS
2021	CEM3CONTACTINPUT4_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2022	CEM3CONTACTINPUT4_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2023	CEM3CONTACTINPUT4_ETAT	L	PAS D'ACCÈS
2024	CEM3CONTACTINPUT5_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2025	CEM3CONTACTINPUT5_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2026	CEM3CONTACTINPUT5_ETAT	L	PAS D'ACCÈS
2027	CEM3CONTACTINPUT6_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2028	CEM3CONTACTINPUT6_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2029	CEM3CONTACTINPUT6_ETAT	L	PAS D'ACCÈS
2030	CEM3CONTACTINPUT7_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2031	CEM3CONTACTINPUT7_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2032	CEM3CONTACTINPUT7_ETAT	L	PAS D'ACCÈS
2033	CEM3CONTACTINPUT8_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2034	CEM3CONTACTINPUT8_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2035	CEM3CONTACTINPUT8_ETAT	L	PAS D'ACCÈS
2036	CEM3CONTACTINPUT9_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2037	CEM3CONTACTINPUT9_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2038	CEM3CONTACTINPUT9_ETAT	L	PAS D'ACCÈS
2039	CEM3CONTACTINPUT10_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2040	CEM3CONTACTINPUT10_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2041	CEM3CONTACTINPUT10_ETAT	L	PAS D'ACCÈS
2042	CEM4CONTACTINPUT1_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2043	CEM4CONTACTINPUT1_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2044	CEM4CONTACTINPUT1_ETAT	L	PAS D'ACCÈS
2045	CEM4CONTACTINPUT2_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2046	CEM4CONTACTINPUT2_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2047	CEM4CONTACTINPUT2_ETAT	L	PAS D'ACCÈS
2048	CEM4CONTACTINPUT3_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2049	CEM4CONTACTINPUT3_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2050	CEM4CONTACTINPUT3_ETAT	L	PAS D'ACCÈS
2051	CEM4CONTACTINPUT4_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2052	CEM4CONTACTINPUT4_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2053	CEM4CONTACTINPUT4_STATE	L	PAS D'ACCÈS
2054	CEM4CONTACTINPUT5_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2055	CEM4CONTACTINPUT5_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2056	CEM4CONTACTINPUT5_ETAT	L	PAS D'ACCÈS
2057	CEM4CONTACTINPUT6_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2058	CEM4CONTACTINPUT6_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2059	CEM4CONTACTINPUT6_ETAT	L	PAS D'ACCÈS
2060	CEM4CONTACTINPUT7_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2061	CEM4CONTACTINPUT7_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2062	CEM4CONTACTINPUT7_ETAT	L	PAS D'ACCÈS
2063	CEM4CONTACTINPUT8_ALARM	L	PAS D'ACCÈS

Numéro de bobine	Nom du point binaire	L/É	Niveau d'accès en écriture
2064	CEM4CONTACTINPUT8_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2065	CEM4CONTACTINPUT8_ETAT	L	PAS D'ACCÈS
2066	CEM4CONTACTINPUT9_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2067	CEM4CONTACTINPUT9_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2068	CEM4CONTACTINPUT9_ETAT	L	PAS D'ACCÈS
2069	CEM4CONTACTINPUT10_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2070	CEM4CONTACTINPUT10_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2071	CEM4CONTACTINPUT10_ETAT	L	PAS D'ACCÈS
2072	LCROUTPUTS_OUTPUT_1	L	PAS D'ACCÈS
2073	LCROUTPUTS_OUTPUT_2	L	PAS D'ACCÈS
2074	LCROUTPUTS_OUTPUT_3	L	PAS D'ACCÈS
2075	LCROUTPUTS_OUTPUT_4	L	PAS D'ACCÈS
2076	LCROUTPUTS_OUTPUT_5	L	PAS D'ACCÈS
2077	LCROUTPUTS_OUTPUT_6	L	PAS D'ACCÈS
2078	LCROUTPUTS_OUTPUT_7	L	PAS D'ACCÈS
2079	LCROUTPUTS_OUTPUT_8	L	PAS D'ACCÈS
2080	LCROUTPUTS_OUTPUT_9	L	PAS D'ACCÈS
2081	LCROUTPUTS_OUTPUT_10	L	PAS D'ACCÈS
2082	LCROUTPUTS_OUTPUT_11	L	PAS D'ACCÈS
2083	LCROUTPUTS_OUTPUT_12	L	PAS D'ACCÈS
2084	LCROUTPUTS_OUTPUT_13	L	PAS D'ACCÈS
2085	LCROUTPUTS_OUTPUT_14	L	PAS D'ACCÈS
2086	LCROUTPUTS_OUTPUT_15	L	PAS D'ACCÈS
2087	LCROUTPUTS_OUTPUT_16	L	PAS D'ACCÈS
2088	AI1INPUTCONFIG_ENTRÉE_ANALOGIQUE_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
2089	AI1INPUTCONFIG_ENTRÉE_ANALOGIQUE_HORS_PORTÉE_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
2090	AI1INPUTCONFIG_ENTRÉE_ANALOGIQUE_HORS_PORTÉE_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
2091	AI1PROTECTION_SEUIL1_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
2092	AI1PROTECTION_THRESH1_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2093	AI1PROTECTION_THRESH1_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2094	AI1PROTECTION_SEUIL_DÉCLENCHEMENT2	L	PAS D'ACCÈS
2095	AI1PROTECTION_THRESH2_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2096	AI1PROTECTION_THRESH2_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2097	AI1PROTECTION_SEUIL3_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
2098	AI1PROTECTION_THRESH3_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2099	AI1PROTECTION_THRESH3_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2100	AI1PROTECTION_SEUIL4_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
2101	AI1PROTECTION_THRESH4_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2102	AI1PROTECTION_THRESH4_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2103	AI2INPUTCONFIG_ENTRÉE_ANALOGIQUE_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
2104	AI2INPUTCONFIG_ENTRÉE_ANALOGIQUE_HORS_PORTÉE_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
2105	AI2INPUTCONFIG_ENTRÉE_ANALOGIQUE_HORS_PORTÉE_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
2106	AI2PROTECTION_SEUIL1_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
2107	AI2PROTECTION_THRESH1_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2108	AI2PROTECTION_THRESH1_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2109	AI2PROTECTION_THRESH2_TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2110	AI2PROTECTION_THRESH2_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2111	AI2PROTECTION_THRESH2_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2112	AI2PROTECTION_THRESH3_TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2113	AI2PROTECTION_THRESH3_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2114	AI2PROTECTION_THRESH3_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2115	AI2PROTECTION_THRESH4_TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2116	AI2PROTECTION_THRESH4_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2117	AI2PROTECTION_THRESH4_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2118	AI3INPUTCONFIG_ENTRÉE_ANALOGIQUE_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
2119	AI3INPUTCONFIG_ENTRÉE_ANALOGIQUE_HORS_PORTÉE_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
2120	AI3INPUTCONFIG_ENTRÉE_ANALOGIQUE_HORS_PORTÉE_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
2121	AI3PROTECTION_SEUIL1_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
2122	AI3PROTECTION_THRESH1_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2123	AI3PROTECTION_THRESH1_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2124	AI3PROTECTION_THRESH2_TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2125	AI3PROTECTION_THRESH2_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2126	AI3PROTECTION_THRESH2_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2127	AI3PROTECTION_THRESH3_TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2128	AI3PROTECTION_THRESH3_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2129	AI3PROTECTION_THRESH3_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2130	AI3PROTECTION_SEUIL4_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
2131	AI3PROTECTION_THRESH4_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2132	AI3PROTECTION_THRESH4_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2133	AI4INPUTCONFIG_ENTRÉE_ANALOGIQUE_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
2134	AI4INPUTCONFIG_ENTRÉE_ANALOGIQUE_HORS_PORTÉE_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
2135	AI4INPUTCONFIG_ENTRÉE_ANALOGIQUE_HORS_PORTÉE_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
2136	AI4PROTECTION_THRESH1_TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2137	AI4PROTECTION_THRESH1_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2138	AI4PROTECTION_THRESH1_ALARM	L	PAS D'ACCÈS

Numéro de bobine	Nom du point binaire	L/É	Niveau d'accès en écriture
2139	AI4PROTECTION THRESH2 TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2140	AI4PROTECTION THRESH2 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2141	AI4PROTECTION THRESH2 ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2142	AI4PROTECTION THRESH3 TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2143	AI4PROTECTION THRESH3 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2144	AI4PROTECTION THRESH3 ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2145	AI4PROTECTION THRESH4 TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2146	AI4PROTECTION THRESH4 PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2147	AI4PROTECTION THRESH4 ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2148	SORTIE AVR HORS PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
2149	PRÉALARME SORTIE AVR HORS PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
2150	ALARME DE SORTIE AVR HORS PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
2151	SORTIE GOUVERNEMENTALE HORS PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
2152	PRÉALARME SORTIE GOUVERNEMENT HORS PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
2153	ALARME DE SORTIE GOV HORS DE PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
2154	LS_OUTPUT HORS PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
2155	LS_OUTPUT HORS PORTÉE PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
2156	ALARME LS_OUTPUT HORS PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
2157	DISJONCTEURLOCALREQUESTGENERATION_PANNE_RESEAU_PANNE_RET OUR_PANNE	L	PAS D'ACCÈS
2158	DISJONCTEURLOCALREQUESTGENERATION_PANNE_RESEAU_CHARGE_INS TABLE	L	PAS D'ACCÈS
2159	Contrôleur de groupe électrogène Alarme d'arrêt d'urgence	L	PAS D'ACCÈS
2160	87N_BLOCK	L	PAS D'ACCÈS
2161	87N_PICKUP	L	PAS D'ACCÈS
2162	87N_VOYAGE	L	PAS D'ACCÈS
2163	87N_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
2164	87N_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2165	87G_BLOCK	L	PAS D'ACCÈS
2166	87G_PICKUP	L	PAS D'ACCÈS
2167	87G_TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2168	87G_TRIPA	L	PAS D'ACCÈS
2169	87G_TRIPB	L	PAS D'ACCÈS
2170	87G_TRIPC	L	PAS D'ACCÈS
2171	87G_VOYAGE_SANS_RESTRICTION	L	PAS D'ACCÈS
2172	87G_TRANSIENT_MONITOR	L	PAS D'ACCÈS
2173	87G_UNRESTTRIPA	L	PAS D'ACCÈS
2174	87G_UNRESTTRIPB	L	PAS D'ACCÈS
2175	87G_UNRESTTRIPC	L	PAS D'ACCÈS
2176	87G_ALERTE_A	L	PAS D'ACCÈS
2177	87G_ALERTE_B	L	PAS D'ACCÈS
2178	87G_ALERTE_C	L	PAS D'ACCÈS
2179	87G_87_ALERT	L	PAS D'ACCÈS
2180	87G_2ND_HARMONIC_INHIBIT	L	PAS D'ACCÈS
2181	87G_5TH_HARMONIC_INHIBIT	L	PAS D'ACCÈS
2182	87G_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
2183	87G_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2184	46-1_BLOC	L	PAS D'ACCÈS
2185	46-1_RAMASSAGE	L	PAS D'ACCÈS
2186	46-1_VOYAGE_1PH	L	PAS D'ACCÈS
2187	46-1_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
2188	46-1_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2189	46-2_BLOC	L	PAS D'ACCÈS
2190	46-2_RAMASSAGE	L	PAS D'ACCÈS
2191	46-2_VOYAGE_1PH	L	PAS D'ACCÈS
2192	46-2_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
2193	46-2_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2194	46-3_BLOC	L	PAS D'ACCÈS
2195	46-3_RAMASSAGE	L	PAS D'ACCÈS
2196	46-3_VOYAGE_1PH	L	PAS D'ACCÈS
2197	46-3_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
2198	46-3_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2199	46-4_BLOC	L	PAS D'ACCÈS
2200	46-4_RAMASSAGE	L	PAS D'ACCÈS
2201	46-4_VOYAGE_1PH	L	PAS D'ACCÈS
2202	46-4_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
2203	46-4_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2204	46-5_BLOC	L	PAS D'ACCÈS
2205	46-5_RAMASSAGE	L	PAS D'ACCÈS
2206	46-5_VOYAGE_1PH	L	PAS D'ACCÈS
2207	46-5_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
2208	46-5_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2209	46-6_BLOC	L	PAS D'ACCÈS
2210	46-6_RAMASSAGE	L	PAS D'ACCÈS
2211	46-6_VOYAGE_1PH	L	PAS D'ACCÈS

Numéro de bobine	Nom du point binaire	L/É	Niveau d'accès en écriture
2212	46-6 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
2213	46-6 ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2214	46-1 BLOC	L	PAS D'ACCÈS
2215	46-1 RAMASSAGE	L	PAS D'ACCÈS
2216	46-1 VOYAGE_3PH	L	PAS D'ACCÈS
2217	46-1 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
2218	46-1 ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2219	46-2 BLOC	L	PAS D'ACCÈS
2220	46-2 RAMASSAGE	L	PAS D'ACCÈS
2221	46-2 VOYAGE_3PH	L	PAS D'ACCÈS
2222	46-2 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
2223	46-2 ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2224	46-3 BLOC	L	PAS D'ACCÈS
2225	46-3 RAMASSAGE	L	PAS D'ACCÈS
2226	46-3 VOYAGE_3PH	L	PAS D'ACCÈS
2227	46-3 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
2228	46-3 ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2229	46-4 BLOC	L	PAS D'ACCÈS
2230	46-4 RAMASSAGE	L	PAS D'ACCÈS
2231	46-4 VOYAGE_3PH	L	PAS D'ACCÈS
2232	46-4 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
2233	46-4 ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2234	46-5 BLOC	L	PAS D'ACCÈS
2235	46-5 RAMASSAGE	L	PAS D'ACCÈS
2236	46-5 VOYAGE_3PH	L	PAS D'ACCÈS
2237	46-5 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
2238	46-5 ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2239	46-6 BLOC	L	PAS D'ACCÈS
2240	46-6 RAMASSAGE	L	PAS D'ACCÈS
2241	46-6 VOYAGE_3PH	L	PAS D'ACCÈS
2242	46-6 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
2243	46-6 ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2244	CONFIGPROT9_CONFPROTTHRESH1TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2245	CONFIGPROT9_CONFPROTTHRESH1PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2246	CONFIGPROT9_CONFPROTTHRESH1ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2247	CONFIGPROT9_CONFPROTTHRESH2TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2248	CONFIGPROT9_CONFPROTTHRESH2PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2249	CONFIGPROT9_CONFPROTTHRESH2ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2250	CONFIGPROT9_CONFPROTTHRESH3TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2251	CONFIGPROT9_CONFPROTTHRESH3PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2252	CONFIGPROT9_CONFPROTTHRESH3ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2253	CONFIGPROT9_CONFPROTTHRESH4TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2254	CONFIGPROT9_CONFPROTTHRESH4PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2255	CONFIGPROT9_CONFPROTTHRESH4ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2256	CONFIGPROT10_CONFPROTTHRESH1TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2257	CONFIGPROT10_CONFPROTTHRESH1PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2258	CONFIGPROT10_CONFPROTTHRESH1ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2259	CONFIGPROT10_CONFPROTTHRESH2TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2260	CONFIGPROT10_CONFPROTTHRESH2PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2261	CONFIGPROT10_CONFPROTTHRESH2ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2262	CONFIGPROT10_CONFPROTTHRESH3TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2263	CONFIGPROT10_CONFPROTTHRESH3PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2264	CONFIGPROT10_CONFPROTTHRESH3ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2265	CONFIGPROT10_CONFPROTTHRESH4TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2266	CONFIGPROT10_CONFPROTTHRESH4PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2267	CONFIGPROT10_CONFPROTTHRESH4ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2268	CONFIGPROT11_CONFPROTTHRESH1TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2269	CONFIGPROT11_CONFPROTTHRESH1PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2270	CONFIGPROT11_CONFPROTTHRESH1ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2271	CONFIGPROT11_CONFPROTTHRESH2TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2272	CONFIGPROT11_CONFPROTTHRESH2PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2273	CONFIGPROT11_CONFPROTTHRESH2ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2274	CONFIGPROT11_CONFPROTTHRESH3TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2275	CONFIGPROT11_CONFPROTTHRESH3PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2276	CONFIGPROT11_CONFPROTTHRESH3ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2277	CONFIGPROT11_CONFPROTTHRESH4TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2278	CONFIGPROT11_CONFPROTTHRESH4PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2279	CONFIGPROT11_CONFPROTTHRESH4ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2280	CONFIGPROT12_CONFPROTTHRESH1TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2281	CONFIGPROT12_CONFPROTTHRESH1PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2282	CONFIGPROT12_CONFPROTTHRESH1ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2283	CONFIGPROT12_CONFPROTTHRESH2TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2284	CONFIGPROT12_CONFPROTTHRESH2PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2285	CONFIGPROT12_CONFPROTTHRESH2ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2286	CONFIGPROT12_CONFPROTTHRESH3TRIP	L	PAS D'ACCÈS

Numéro de bobine	Nom du point binaire	L/É	Niveau d'accès en écriture
2287	CONFIGPROT12_CONFPROTTHRESH3PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2288	CONFIGPROT12_CONFPROTTHRESH3ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2289	CONFIGPROT12_CONFPROTTHRESH4TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2290	CONFIGPROT12_CONFPROTTHRESH4PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2291	CONFIGPROT12_CONFPROTTHRESH4ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2292	CONFIGPROT13_CONFPROTTHRESH1TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2293	CONFIGPROT13_CONFPROTTHRESH1PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2294	CONFIGPROT13_CONFPROTTHRESH1ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2295	CONFIGPROT13_CONFPROTTHRESH2TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2296	CONFIGPROT13_CONFPROTTHRESH2PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2297	CONFIGPROT13_CONFPROTTHRESH2ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2298	CONFIGPROT13_CONFPROTTHRESH3TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2299	CONFIGPROT13_CONFPROTTHRESH3PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2300	CONFIGPROT13_CONFPROTTHRESH3ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2301	CONFIGPROT13_CONFPROTTHRESH4TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2302	CONFIGPROT13_CONFPROTTHRESH4PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2303	CONFIGPROT13_CONFPROTTHRESH4ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2304	CONFIGPROT14_CONFPROTTHRESH1TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2305	CONFIGPROT14_CONFPROTTHRESH1PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2306	CONFIGPROT14_CONFPROTTHRESH1ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2307	CONFIGPROT14_CONFPROTTHRESH2TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2308	CONFIGPROT14_CONFPROTTHRESH2PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2309	CONFIGPROT14_CONFPROTTHRESH2ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2310	CONFIGPROT14_CONFPROTTHRESH3TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2311	CONFIGPROT14_CONFPROTTHRESH3PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2312	CONFIGPROT14_CONFPROTTHRESH3ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2313	CONFIGPROT14_CONFPROTTHRESH4TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2314	CONFIGPROT14_CONFPROTTHRESH4PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2315	CONFIGPROT14_CONFPROTTHRESH4ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2316	CONFIGPROT15_CONFPROTTHRESH1TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2317	CONFIGPROT15_CONFPROTTHRESH1PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2318	CONFIGPROT15_CONFPROTTHRESH1ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2319	CONFIGPROT15_CONFPROTTHRESH2TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2320	CONFIGPROT15_CONFPROTTHRESH2PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2321	CONFIGPROT15_CONFPROTTHRESH2ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2322	CONFIGPROT15_CONFPROTTHRESH3TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2323	CONFIGPROT15_CONFPROTTHRESH3PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2324	CONFIGPROT15_CONFPROTTHRESH3ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2325	CONFIGPROT15_CONFPROTTHRESH4TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2326	CONFIGPROT15_CONFPROTTHRESH4PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2327	CONFIGPROT15_CONFPROTTHRESH4ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2328	CONFIGPROT16_CONFPROTTHRESH1TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2329	CONFIGPROT16_CONFPROTTHRESH1PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2330	CONFIGPROT16_CONFPROTTHRESH1ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2331	CONFIGPROT16_CONFPROTTHRESH2TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2332	CONFIGPROT16_CONFPROTTHRESH2PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2333	CONFIGPROT16_CONFPROTTHRESH2ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2334	CONFIGPROT16_CONFPROTTHRESH3TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2335	CONFIGPROT16_CONFPROTTHRESH3PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2336	CONFIGPROT16_CONFPROTTHRESH3ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2337	CONFIGPROT16_CONFPROTTHRESH4TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2338	CONFIGPROT16_CONFPROTTHRESH4PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2339	CONFIGPROT16_CONFPROTTHRESH4ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2340	CONFIGPROT17_CONFPROTTHRESH1TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2341	CONFIGPROT17_CONFPROTTHRESH1PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2342	CONFIGPROT17_CONFPROTTHRESH1ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2343	CONFIGPROT17_CONFPROTTHRESH2TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2344	CONFIGPROT17_CONFPROTTHRESH2PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2345	CONFIGPROT17_CONFPROTTHRESH2ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2346	CONFIGPROT17_CONFPROTTHRESH3TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2347	CONFIGPROT17_CONFPROTTHRESH3PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2348	CONFIGPROT17_CONFPROTTHRESH3ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2349	CONFIGPROT17_CONFPROTTHRESH4TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2350	CONFIGPROT17_CONFPROTTHRESH4PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2351	CONFIGPROT17_CONFPROTTHRESH4ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2352	CONFIGPROT18_CONFPROTTHRESH1TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2353	CONFIGPROT18_CONFPROTTHRESH1PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2354	CONFIGPROT18_CONFPROTTHRESH1ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2355	CONFIGPROT18_CONFPROTTHRESH2TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2356	CONFIGPROT18_CONFPROTTHRESH2PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2357	CONFIGPROT18_CONFPROTTHRESH2ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2358	CONFIGPROT18_CONFPROTTHRESH3TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2359	CONFIGPROT18_CONFPROTTHRESH3PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2360	CONFIGPROT18_CONFPROTTHRESH3ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2361	CONFIGPROT18_CONFPROTTHRESH4TRIP	L	PAS D'ACCÈS

Numéro de bobine	Nom du point binaire	L/É	Niveau d'accès en écriture
2362	CONFIGPROT18_CONFPROTTHRESH4PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2363	CONFIGPROT18_CONFPROTTHRESH4ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2364	CONFIGPROT19_CONFPROTTHRESH1TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2365	CONFIGPROT19_CONFPROTTHRESH1PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2366	CONFIGPROT19_CONFPROTTHRESH1ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2367	CONFIGPROT19_CONFPROTTHRESH2TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2368	CONFIGPROT19_CONFPROTTHRESH2PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2369	CONFIGPROT19_CONFPROTTHRESH2ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2370	CONFIGPROT19_CONFPROTTHRESH3TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2371	CONFIGPROT19_CONFPROTTHRESH3PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2372	CONFIGPROT19_CONFPROTTHRESH3ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2373	CONFIGPROT19_CONFPROTTHRESH4TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2374	CONFIGPROT19_CONFPROTTHRESH4PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2375	CONFIGPROT19_CONFPROTTHRESH4ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2376	CONFIGPROT20_CONFPROTTHRESH1TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2377	CONFIGPROT20_CONFPROTTHRESH1PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2378	CONFIGPROT20_CONFPROTTHRESH1ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2379	CONFIGPROT20_CONFPROTTHRESH2TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2380	CONFIGPROT20_CONFPROTTHRESH2PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2381	CONFIGPROT20_CONFPROTTHRESH2ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2382	CONFIGPROT20_CONFPROTTHRESH3TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2383	CONFIGPROT20_CONFPROTTHRESH3PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2384	CONFIGPROT20_CONFPROTTHRESH3ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2385	CONFIGPROT20_CONFPROTTHRESH4TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2386	CONFIGPROT20_CONFPROTTHRESH4PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2387	CONFIGPROT20_CONFPROTTHRESH4ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2388	CONFIGPROT21_CONFPROTTHRESH1TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2389	CONFIGPROT21_CONFPROTTHRESH1PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2390	CONFIGPROT21_CONFPROTTHRESH1ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2391	CONFIGPROT21_CONFPROTTHRESH2TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2392	CONFIGPROT21_CONFPROTTHRESH2PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2393	CONFIGPROT21_CONFPROTTHRESH2ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2394	CONFIGPROT21_CONFPROTTHRESH3TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2395	CONFIGPROT21_CONFPROTTHRESH3PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2396	CONFIGPROT21_CONFPROTTHRESH3ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2397	CONFIGPROT21_CONFPROTTHRESH4TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2398	CONFIGPROT21_CONFPROTTHRESH4PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2399	CONFIGPROT21_CONFPROTTHRESH4ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2400	CONFIGPROT22_CONFPROTTHRESH1TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2401	CONFIGPROT22_CONFPROTTHRESH1PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2402	CONFIGPROT22_CONFPROTTHRESH1ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2403	CONFIGPROT22_CONFPROTTHRESH2TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2404	CONFIGPROT22_CONFPROTTHRESH2PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2405	CONFIGPROT22_CONFPROTTHRESH2ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2406	CONFIGPROT22_CONFPROTTHRESH3TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2407	CONFIGPROT22_CONFPROTTHRESH3PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2408	CONFIGPROT22_CONFPROTTHRESH3ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2409	CONFIGPROT22_CONFPROTTHRESH4TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2410	CONFIGPROT22_CONFPROTTHRESH4PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2411	CONFIGPROT22_CONFPROTTHRESH4ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2412	CONFIGPROT23_CONFPROTTHRESH1TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2413	CONFIGPROT23_CONFPROTTHRESH1PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2414	CONFIGPROT23_CONFPROTTHRESH1ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2415	CONFIGPROT23_CONFPROTTHRESH2TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2416	CONFIGPROT23_CONFPROTTHRESH2PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2417	CONFIGPROT23_CONFPROTTHRESH2ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2418	CONFIGPROT23_CONFPROTTHRESH3TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2419	CONFIGPROT23_CONFPROTTHRESH3PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2420	CONFIGPROT23_CONFPROTTHRESH3ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2421	CONFIGPROT23_CONFPROTTHRESH4TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2422	CONFIGPROT23_CONFPROTTHRESH4PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2423	CONFIGPROT23_CONFPROTTHRESH4ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2424	CONFIGPROT24_CONFPROTTHRESH1TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2425	CONFIGPROT24_CONFPROTTHRESH1PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2426	CONFIGPROT24_CONFPROTTHRESH1ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2427	CONFIGPROT24_CONFPROTTHRESH2TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2428	CONFIGPROT24_CONFPROTTHRESH2PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2429	CONFIGPROT24_CONFPROTTHRESH2ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2430	CONFIGPROT24_CONFPROTTHRESH3TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2431	CONFIGPROT24_CONFPROTTHRESH3PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2432	CONFIGPROT24_CONFPROTTHRESH3ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2433	CONFIGPROT24_CONFPROTTHRESH4TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2434	CONFIGPROT24_CONFPROTTHRESH4PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2435	CONFIGPROT24_CONFPROTTHRESH4ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2436	CONFIGPROT25_CONFPROTTHRESH1TRIP	L	PAS D'ACCÈS

Numéro de bobine	Nom du point binaire	L/É	Niveau d'accès en écriture
2437	CONFIGPROT25_CONFPROTTHRESH1PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2438	CONFIGPROT25_CONFPROTTHRESH1ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2439	CONFIGPROT25_CONFPROTTHRESH2TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2440	CONFIGPROT25_CONFPROTTHRESH2PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2441	CONFIGPROT25_CONFPROTTHRESH2ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2442	CONFIGPROT25_CONFPROTTHRESH3TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2443	CONFIGPROT25_CONFPROTTHRESH3PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2444	CONFIGPROT25_CONFPROTTHRESH3ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2445	CONFIGPROT25_CONFPROTTHRESH4TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2446	CONFIGPROT25_CONFPROTTHRESH4PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2447	CONFIGPROT25_CONFPROTTHRESH4ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2448	CONFIGPROT26_CONFPROTTHRESH1TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2449	CONFIGPROT26_CONFPROTTHRESH1PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2450	CONFIGPROT26_CONFPROTTHRESH1ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2451	CONFIGPROT26_CONFPROTTHRESH2TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2452	CONFIGPROT26_CONFPROTTHRESH2PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2453	CONFIGPROT26_CONFPROTTHRESH2ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2454	CONFIGPROT26_CONFPROTTHRESH3TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2455	CONFIGPROT26_CONFPROTTHRESH3PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2456	CONFIGPROT26_CONFPROTTHRESH3ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2457	CONFIGPROT26_CONFPROTTHRESH4TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2458	CONFIGPROT26_CONFPROTTHRESH4PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2459	CONFIGPROT26_CONFPROTTHRESH4ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2460	CONFIGPROT27_CONFPROTTHRESH1TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2461	CONFIGPROT27_CONFPROTTHRESH1PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2462	CONFIGPROT27_CONFPROTTHRESH1ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2463	CONFIGPROT27_CONFPROTTHRESH2TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2464	CONFIGPROT27_CONFPROTTHRESH2PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2465	CONFIGPROT27_CONFPROTTHRESH2ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2466	CONFIGPROT27_CONFPROTTHRESH3TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2467	CONFIGPROT27_CONFPROTTHRESH3PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2468	CONFIGPROT27_CONFPROTTHRESH3ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2469	CONFIGPROT27_CONFPROTTHRESH4TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2470	CONFIGPROT27_CONFPROTTHRESH4PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2471	CONFIGPROT27_CONFPROTTHRESH4ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2472	CONFIGPROT28_CONFPROTTHRESH1TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2473	CONFIGPROT28_CONFPROTTHRESH1PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2474	CONFIGPROT28_CONFPROTTHRESH1ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2475	CONFIGPROT28_CONFPROTTHRESH2TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2476	CONFIGPROT28_CONFPROTTHRESH2PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2477	CONFIGPROT28_CONFPROTTHRESH2ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2478	CONFIGPROT28_CONFPROTTHRESH3TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2479	CONFIGPROT28_CONFPROTTHRESH3PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2480	CONFIGPROT28_CONFPROTTHRESH3ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2481	CONFIGPROT28_CONFPROTTHRESH4TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2482	CONFIGPROT28_CONFPROTTHRESH4PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2483	CONFIGPROT28_CONFPROTTHRESH4ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2484	CONFIGPROT29_CONFPROTTHRESH1TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2485	CONFIGPROT29_CONFPROTTHRESH1PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2486	CONFIGPROT29_CONFPROTTHRESH1ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2487	CONFIGPROT29_CONFPROTTHRESH2TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2488	CONFIGPROT29_CONFPROTTHRESH2PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2489	CONFIGPROT29_CONFPROTTHRESH2ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2490	CONFIGPROT29_CONFPROTTHRESH3TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2491	CONFIGPROT29_CONFPROTTHRESH3PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2492	CONFIGPROT29_CONFPROTTHRESH3ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2493	CONFIGPROT29_CONFPROTTHRESH4TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2494	CONFIGPROT29_CONFPROTTHRESH4PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2495	CONFIGPROT29_CONFPROTTHRESH4ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2496	CONFIGPROT30_CONFPROTTHRESH1TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2497	CONFIGPROT30_CONFPROTTHRESH1PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2498	CONFIGPROT30_CONFPROTTHRESH1ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2499	CONFIGPROT30_CONFPROTTHRESH2TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2500	CONFIGPROT30_CONFPROTTHRESH2PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2501	CONFIGPROT30_CONFPROTTHRESH2ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2502	CONFIGPROT30_CONFPROTTHRESH3TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2503	CONFIGPROT30_CONFPROTTHRESH3PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2504	CONFIGPROT30_CONFPROTTHRESH3ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2505	CONFIGPROT30_CONFPROTTHRESH4TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2506	CONFIGPROT30_CONFPROTTHRESH4PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2507	CONFIGPROT30_CONFPROTTHRESH4ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2508	CONFIGPROT31_CONFPROTTHRESH1TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2509	CONFIGPROT31_CONFPROTTHRESH1PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2510	CONFIGPROT31_CONFPROTTHRESH1ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2511	CONFIGPROT31_CONFPROTTHRESH2TRIP	L	PAS D'ACCÈS

Numéro de bobine	Nom du point binaire	L/É	Niveau d'accès en écriture
2512	CONFIGPROT31_CONFPROTTHRESH2PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2513	CONFIGPROT31_CONFPROTTHRESH2ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2514	CONFIGPROT31_CONFPROTTHRESH3TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2515	CONFIGPROT31_CONFPROTTHRESH3PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2516	CONFIGPROT31_CONFPROTTHRESH3ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2517	CONFIGPROT31_CONFPROTTHRESH4TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2518	CONFIGPROT31_CONFPROTTHRESH4PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2519	CONFIGPROT31_CONFPROTTHRESH4ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2520	CONFIGPROT32_CONFPROTTHRESH1TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2521	CONFIGPROT32_CONFPROTTHRESH1PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2522	CONFIGPROT32_CONFPROTTHRESH1ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2523	CONFIGPROT32_CONFPROTTHRESH2TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2524	CONFIGPROT32_CONFPROTTHRESH2PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2525	CONFIGPROT32_CONFPROTTHRESH2ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2526	CONFIGPROT32_CONFPROTTHRESH3TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2527	CONFIGPROT32_CONFPROTTHRESH3PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2528	CONFIGPROT32_CONFPROTTHRESH3ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2529	CONFIGPROT32_CONFPROTTHRESH4TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2530	CONFIGPROT32_CONFPROTTHRESH4PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2531	CONFIGPROT32_CONFPROTTHRESH4ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2532	GENSETCONTROLLER_GLOBAL_SOFTALARM	L	PAS D'ACCÈS
2533	CONTRÔLEUR DE GROUPE ÉLECTROGÈNE PARALLÈLE AU RÉSEAU DÉTECTION	L	PAS D'ACCÈS
2534	ECU_CONFIG_DPF_LAMP_COMMAND	L	PAS D'ACCÈS
2535	AVERTISSEMENT_CONFIG_DEF_ECU	L	PAS D'ACCÈS
2536	ECU_CONFIG_DEF_AVERTISSEMENT_NIVEAU_2	L	PAS D'ACCÈS
2537	GEN_BRKR_OK POUR FERMER	L	PAS D'ACCÈS
2538	GEN_BRKR_CONFIGURÉ	L	PAS D'ACCÈS
2539	ÉTAT DE FERMETURE ÉCHEC DU BRÛLEUR GEN	L	PAS D'ACCÈS
2540	ÉTAT D'ÉCHEC D'OUVERTURE DU BRÛLEUR GEN	L	PAS D'ACCÈS
2541	GEN_BRKR_OPEN_SETPOINT_ATTEINT	L	PAS D'ACCÈS
2542	BRÛLEUR SECTEUR OK POUR FERMER	L	PAS D'ACCÈS
2543	BRÛLEUR SECTEUR CONFIGURÉ	L	PAS D'ACCÈS
2544	ÉTAT D'ÉCHEC DE FERMETURE DU BRÛLEUR RÉSEAU	L	PAS D'ACCÈS
2545	ÉTAT D'ÉCHEC D'OUVERTURE DU BRÛLEUR RÉSEAU	L	PAS D'ACCÈS
2546	POINT DE CONSIGNE OUVERT FREIN RÉSEAU ATTEINT	L	PAS D'ACCÈS
2547	DISJONCTEURLOCALREQUESTGENERATION_GROUPBREAKERCAPACITYNO TREATED	L	PAS D'ACCÈS
2548	BREAKERLOCALREQUESTGENERATION_GROUPBREAKERCAPACITYFAIL	L	PAS D'ACCÈS
2549	BREAKERLOCALREQUESTGENERATION_MAINS_FAIL_TRANSFER_FAIL_PRE ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2550	GROUP_BREAKER_BREAKER_STATUS	L	PAS D'ACCÈS
2551	ÉCHEC DE LA SYNCHRONISATION DU DISJONCTEUR DE GROUPE	L	PAS D'ACCÈS
2552	ÉCHEC DE LA FERMETURE DU DISJONCTEUR DE GROUPE	L	PAS D'ACCÈS
2553	ÉCHEC D'OUVERTURE DU DISJONCTEUR DE GROUPE	L	PAS D'ACCÈS
2554	DISJONCTEUR GROUPE OK POUR FERMER	L	PAS D'ACCÈS
2555	DISJONCTEUR GROUPE CONFIGURÉ	L	PAS D'ACCÈS
2556	STATUT D'ÉCHEC DE FERMETURE DU DISPOSITIF DE GROUPE	L	PAS D'ACCÈS
2557	STATUT D'ÉCHEC D'OUVERTURE DU DISPOSITIF DE GROUPE	L	PAS D'ACCÈS
2558	DISJONCTEUR GROUPE OUVERT POINT DE CONSIGNE ATTEINT	L	PAS D'ACCÈS
2559	TIE_BREAKER_BREAKER_STATUS	L	PAS D'ACCÈS
2560	ÉCHEC DE SYNCHRONISATION DU BRIS D'ÉGALITÉ	L	PAS D'ACCÈS
2561	ÉCHEC DU BRIS D'ÉGALITÉ À LA CLÔTURE	L	PAS D'ACCÈS
2562	TIE_BREAKER_FAIL_TO_OPEN	L	PAS D'ACCÈS
2563	TIE_BREAKER_OK_TO_CLOSE	L	PAS D'ACCÈS
2564	TIE_BREAKER_CONFIGURED	L	PAS D'ACCÈS
2565	STATUT DE BRIS D'ÉGALITÉ ÉCHEC DE LA CLÔTURE	L	PAS D'ACCÈS
2566	TIE_BREAKER_FAIL_TO_OPEN_STATUS	L	PAS D'ACCÈS
2567	TIE_BREAKER_OPEN_SETPOINT_ATTEINT	L	PAS D'ACCÈS
2568	BIASCONTROL_MAINSCONTROLLERMISSINGPALM	L	PAS D'ACCÈS
2569	GENCONNECTION_REVERSEROTATIONPALM	L	PAS D'ACCÈS
2570	BUS1_CONNEXION_INVERSEROTATIONPALM	L	PAS D'ACCÈS
2571	BUS2_CONNEXION_INVERSEROTATIONPALM	L	PAS D'ACCÈS
2572	BREAKER_TABLE_HANDLER_MISSINGSYSTEMCOMP	L	PAS D'ACCÈS
2573	BREAKER_TABLE_HANDLER_SEGMENTSINACCESSIBLE	L	PAS D'ACCÈS
2574	BREAKER_TABLE_HANDLER_CRITBREAKERMISSING	L	PAS D'ACCÈS
2575	BREAKER_TABLE_HANDLER_BREAKERCONTROLGRANTED	L	PAS D'ACCÈS
2576	BREAKER_TABLE_HANDLER_BREAKERCONTROLGRANTFAIL	L	PAS D'ACCÈS
2577	ALARME ARP PING ÉCHEC	L	PAS D'ACCÈS
2578	ECU_CONFIG_DEF_QUALITÉ MAUVAIS_BP	L	PAS D'ACCÈS
2579	ECU_CONFIG_DEF_CONSOMMATION_INCORRECTE_BP	L	PAS D'ACCÈS
2580	ECU_CONFIG_DEF_ALTÉRATION_BP	L	PAS D'ACCÈS
2581	TIE_BREAKER_2_BREAKER_STATUS	L	PAS D'ACCÈS
2582	ÉCHEC DE LA SYNCHRONISATION TIE_BREAKER_2	L	PAS D'ACCÈS
2583	TIE_BREAKER_2_FAIL_TO_CLOSE	L	PAS D'ACCÈS

Numéro de bobine	Nom du point binaire	L/É	Niveau d'accès en écriture
2584	TIE BREAKER 2 FAIL TO OPEN	L	PAS D'ACCÈS
2585	TIE BREAKER 2 OK TO CLOSE	L	PAS D'ACCÈS
2586	TIE BREAKER 2 CONFIGURÉ	L	PAS D'ACCÈS
2587	TIE BREAKER 2 FAIL TO CLOSE STATUS	L	PAS D'ACCÈS
2588	TIE BREAKER 2 FAIL TO OPEN STATUS	L	PAS D'ACCÈS
2589	TIE BREAKER 2 OPEN SETPOINT ATTEINT	L	PAS D'ACCÈS
2590	LCROUTPUTS_OUTPUT_17	L	PAS D'ACCÈS
2591	LCROUTPUTS_OUTPUT_18	L	PAS D'ACCÈS
2592	LCROUTPUTS_OUTPUT_19	L	PAS D'ACCÈS
2593	LCROUTPUTS_OUTPUT_20	L	PAS D'ACCÈS
2594	LCROUTPUTS_OUTPUT_21	L	PAS D'ACCÈS
2595	LCROUTPUTS_OUTPUT_22	L	PAS D'ACCÈS
2596	LCROUTPUTS_OUTPUT_23	L	PAS D'ACCÈS
2597	LCROUTPUTS_OUTPUT_24	L	PAS D'ACCÈS
2598	LCROUTPUTS_OUTPUT_25	L	PAS D'ACCÈS
2599	LCROUTPUTS_OUTPUT_26	L	PAS D'ACCÈS
2600	LCROUTPUTS_OUTPUT_27	L	PAS D'ACCÈS
2601	LCROUTPUTS_OUTPUT_28	L	PAS D'ACCÈS
2602	LCROUTPUTS_OUTPUT_29	L	PAS D'ACCÈS
2603	LCROUTPUTS_OUTPUT_30	L	PAS D'ACCÈS
2604	LCROUTPUTS_OUTPUT_31	L	PAS D'ACCÈS
2605	LCROUTPUTS_OUTPUT_32	L	PAS D'ACCÈS
2606	LCROUTPUTS_OUTPUT_33	L	PAS D'ACCÈS
2607	LCROUTPUTS_OUTPUT_34	L	PAS D'ACCÈS
2608	LCROUTPUTS_OUTPUT_35	L	PAS D'ACCÈS
2609	LCROUTPUTS_OUTPUT_36	L	PAS D'ACCÈS
2610	LCROUTPUTS_OUTPUT_37	L	PAS D'ACCÈS
2611	LCROUTPUTS_OUTPUT_38	L	PAS D'ACCÈS
2612	LCROUTPUTS_OUTPUT_39	L	PAS D'ACCÈS
2613	LCROUTPUTS_OUTPUT_40	L	PAS D'ACCÈS
2614	LCROUTPUTS_OUTPUT_41	L	PAS D'ACCÈS
2615	LCROUTPUTS_OUTPUT_42	L	PAS D'ACCÈS
2616	LCROUTPUTS_OUTPUT_43	L	PAS D'ACCÈS
2617	LCROUTPUTS_OUTPUT_44	L	PAS D'ACCÈS
2618	LCROUTPUTS_OUTPUT_45	L	PAS D'ACCÈS
2619	LCROUTPUTS_OUTPUT_46	L	PAS D'ACCÈS
2620	LCROUTPUTS_OUTPUT_47	L	PAS D'ACCÈS
2621	LCROUTPUTS_OUTPUT_48	L	PAS D'ACCÈS
2622	LCROUTPUTS_OUTPUT_49	L	PAS D'ACCÈS
2623	LCROUTPUTS_OUTPUT_50	L	PAS D'ACCÈS
2624	LCROUTPUTS_OUTPUT_51	L	PAS D'ACCÈS
2625	LCROUTPUTS_OUTPUT_52	L	PAS D'ACCÈS
2626	LCROUTPUTS_OUTPUT_53	L	PAS D'ACCÈS
2627	LCROUTPUTS_OUTPUT_54	L	PAS D'ACCÈS
2628	LCROUTPUTS_OUTPUT_55	L	PAS D'ACCÈS
2629	LCROUTPUTS_OUTPUT_56	L	PAS D'ACCÈS
2630	LCROUTPUTS_OUTPUT_57	L	PAS D'ACCÈS
2631	LCROUTPUTS_OUTPUT_58	L	PAS D'ACCÈS
2632	LCROUTPUTS_OUTPUT_59	L	PAS D'ACCÈS
2633	LCROUTPUTS_OUTPUT_60	L	PAS D'ACCÈS
2634	LCROUTPUTS_OUTPUT_61	L	PAS D'ACCÈS
2635	LCROUTPUTS_OUTPUT_62	L	PAS D'ACCÈS
2636	LCROUTPUTS_OUTPUT_63	L	PAS D'ACCÈS
2637	LCROUTPUTS_OUTPUT_64	L	PAS D'ACCÈS
2638	PERTE DE BLOC DE DÉTECTION	L	PAS D'ACCÈS
2639	PERTE DE CAPTURE DE DÉTECTION	L	PAS D'ACCÈS
2640	PERTE DE DÉCLENCHEMENT DE DÉTECTION	L	PAS D'ACCÈS
2641	PRÉ-ALARME DE PERTE DE DÉTECTION	L	PAS D'ACCÈS
2642	ALARME DE PERTE DE DÉTECTION	L	PAS D'ACCÈS
2643	EDM_BLOCK	L	PAS D'ACCÈS
2644	EDM_PICKUP	L	PAS D'ACCÈS
2645	EDM_TRIP	L	PAS D'ACCÈS
2646	EDM_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2647	EDM_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2648	BLOCAGE DE SURTENSION DE CHAMP	L	PAS D'ACCÈS
2649	CAPTEUR DE SURTENSION DE CHAMP	L	PAS D'ACCÈS
2650	DÉCLENCHEMENT DE SURTENSION DE CHAMP	L	PAS D'ACCÈS
2651	PRÉ-ALARME DE SURTENSION DE CHAMP	L	PAS D'ACCÈS
2652	ALARME DE SURTENSION DE CHAMP	L	PAS D'ACCÈS
2653	VRM_CONNECTÉ	L	PAS D'ACCÈS
2654	ÉCHEC_COMMS_VRM	L	PAS D'ACCÈS
2655	VRM_RTD_INPUT_1_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
2656	VRM_RTD_INPUT_1_HORS_PORTÉE_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
2657	ALARME_VRM_RTD_INPUT_1_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
2658	VRM_RTD_INPUT_2_HORS_PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS

Numéro de bobine	Nom du point binaire	L/É	Niveau d'accès en écriture
2659	VRM RTD INPUT 2 HORS PORTÉE PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
2660	ALARME VRM RTD INPUT 2 HORS PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
2661	VRM RTD INPUT 3 HORS PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
2662	VRM RTD INPUT 3 HORS PORTÉE PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
2663	ALARME VRM RTD INPUT 3 HORS PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
2664	VRM RTD INPUT 4 HORS PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
2665	VRM RTD INPUT 4 HORS PORTÉE PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
2666	ALARME VRM RTD INPUT 4 HORS PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
2667	VRM RTD INPUT 5 HORS PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
2668	VRM RTD INPUT 5 HORS PORTÉE PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
2669	ALARME VRM RTD INPUT 5 HORS PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
2670	VRM RTD INPUT 6 HORS PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
2671	VRM RTD INPUT 6 HORS PORTÉE PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
2672	ALARME VRM RTD INPUT 6 HORS PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
2673	VRM RTD INPUT 7 HORS PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
2674	VRM RTD INPUT 7 HORS PORTÉE PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
2675	ALARME VRM RTD INPUT 7 HORS PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
2676	VRM RTD INPUT 8 HORS PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
2677	VRM RTD INPUT 8 HORS PORTÉE PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
2678	ALARME VRM RTD INPUT 8 HORS PORTÉE	L	PAS D'ACCÈS
2679	VRM UP RESET ALM	L	PAS D'ACCÈS
2680	VRM RTD PROTECTION 1 SEUIL 1 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
2681	VRM RTD PROTECTION 1 SEUIL1 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
2682	VRM RTD PROTECTION 1 SEUIL 1 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
2683	VRM RTD PROTECTION 1 SEUIL 2 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
2684	VRM RTD PROTECTION 1 SEUIL2 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
2685	VRM RTD PROTECTION 1 SEUIL 2 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
2686	VRM RTD PROTECTION 1 SEUIL 3 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
2687	VRM RTD PROTECTION 1 SEUIL3 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
2688	VRM RTD PROTECTION 1 SEUIL 3 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
2689	VRM RTD PROTECTION 1 SEUIL 4 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
2690	VRM RTD PROTECTION 1 SEUIL 4 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
2691	VRM RTD PROTECTION 1 SEUIL 4 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
2692	VRM RTD PROTECTION 2 SEUIL 1 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
2693	VRM RTD PROTECTION 2 SEUIL1 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
2694	VRM RTD PROTECTION 2 SEUIL 1 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
2695	VRM RTD PROTECTION 2 SEUIL 2 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
2696	VRM RTD PROTECTION 2 SEUIL 2 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
2697	VRM RTD PROTECTION 2 SEUIL 2 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
2698	VRM RTD PROTECTION 2 SEUIL 3 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
2699	VRM RTD PROTECTION 2 SEUIL3 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
2700	VRM RTD PROTECTION 2 SEUIL 3 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
2701	VRM RTD PROTECTION 2 SEUIL 4 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
2702	VRM RTD PROTECTION 2 SEUIL 4 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
2703	VRM RTD PROTECTION 2 SEUIL 4 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
2704	VRM RTD PROTECTION 3 SEUIL 1 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
2705	VRM RTD PROTECTION 3 SEUIL1 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
2706	VRM RTD PROTECTION 3 SEUIL 1 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
2707	VRM RTD PROTECTION 3 SEUIL 2 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
2708	VRM RTD PROTECTION 3 SEUIL2 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
2709	VRM RTD PROTECTION 3 SEUIL 2 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
2710	VRM RTD PROTECTION 3 SEUIL 3 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
2711	VRM RTD PROTECTION 3 SEUIL3 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
2712	VRM RTD PROTECTION 3 SEUIL 3 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
2713	VRM RTD PROTECTION 3 SEUIL 4 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
2714	VRM RTD PROTECTION 3 SEUIL 4 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
2715	VRM RTD PROTECTION 3 SEUIL 4 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
2716	VRM RTD PROTECTION 4 SEUIL 1 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
2717	VRM RTD PROTECTION 4 SEUIL1 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
2718	VRM RTD PROTECTION 4 SEUIL 1 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
2719	VRM RTD PROTECTION 4 SEUIL 2 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
2720	VRM RTD PROTECTION 4 SEUIL2 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
2721	VRM RTD PROTECTION 4 SEUIL 2 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
2722	VRM RTD PROTECTION 4 SEUIL 3 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
2723	VRM RTD PROTECTION 4 SEUIL3 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
2724	VRM RTD PROTECTION 4 SEUIL 3 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
2725	VRM RTD PROTECTION 4 SEUIL 4 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
2726	VRM RTD PROTECTION 4 SEUIL 4 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
2727	VRM RTD PROTECTION 4 SEUIL 4 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
2728	VRM RTD PROTECTION 5 SEUIL 1 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
2729	VRM RTD PROTECTION 5 SEUIL1 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
2730	VRM RTD PROTECTION 5 SEUIL 1 ALARME	L	PAS D'ACCÈS
2731	VRM RTD PROTECTION 5 SEUIL 2 DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
2732	VRM RTD PROTECTION 5 SEUIL 2 PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
2733	VRM RTD PROTECTION 5 SEUIL 2 ALARME	L	PAS D'ACCÈS

Numéro de bobine	Nom du point binaire	L/É	Niveau d'accès en écriture
2734	VRM_RTD_PROTECTION_5_SEUIL_3_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
2735	VRM_RTD_PROTECTION_5_SEUIL3_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
2736	VRM_RTD_PROTECTION_5_SEUIL_3_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
2737	VRM_RTD_PROTECTION_5_SEUIL_4_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
2738	VRM_RTD_PROTECTION_5_SEUIL_4_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
2739	VRM_RTD_PROTECTION_5_SEUIL_4_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
2740	VRM_RTD_PROTECTION_6_SEUIL_1_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
2741	VRM_RTD_PROTECTION_6_SEUIL1_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
2742	VRM_RTD_PROTECTION_6_SEUIL_1_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
2743	VRM_RTD_PROTECTION_6_SEUIL_2_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
2744	VRM_RTD_PROTECTION_6_SEUIL_2_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2745	VRM_RTD_PROTECTION_6_SEUIL_2_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
2746	VRM_RTD_PROTECTION_6_SEUIL_3_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
2747	VRM_RTD_PROTECTION_6_SEUIL3_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
2748	VRM_RTD_PROTECTION_6_SEUIL_3_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
2749	VRM_RTD_PROTECTION_6_SEUIL_4_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
2750	VRM_RTD_PROTECTION_6_SEUIL_4_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
2751	VRM_RTD_PROTECTION_6_SEUIL_4_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
2752	VRM_RTD_PROTECTION_7_SEUIL_1_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
2753	VRM_RTD_PROTECTION_7_SEUIL1_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
2754	VRM_RTD_PROTECTION_7_SEUIL_1_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
2755	VRM_RTD_PROTECTION_7_SEUIL_2_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
2756	VRM_RTD_PROTECTION_7_SEUIL2_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
2757	VRM_RTD_PROTECTION_7_SEUIL_2_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
2758	VRM_RTD_PROTECTION_7_SEUIL_3_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
2759	VRM_RTD_PROTECTION_7_SEUIL3_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
2760	VRM_RTD_PROTECTION_7_SEUIL_3_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
2761	VRM_RTD_PROTECTION_7_SEUIL_4_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
2762	VRM_RTD_PROTECTION_7_SEUIL_4_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
2763	VRM_RTD_PROTECTION_7_SEUIL_4_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
2764	VRM_RTD_PROTECTION_8_SEUIL_1_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
2765	VRM_RTD_PROTECTION_8_SEUIL1_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
2766	VRM_RTD_PROTECTION_8_SEUIL_1_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
2767	VRM_RTD_PROTECTION_8_SEUIL_2_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
2768	VRM_RTD_PROTECTION_8_SEUIL_2_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
2769	VRM_RTD_PROTECTION_8_SEUIL_2_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
2770	VRM_RTD_PROTECTION_8_SEUIL_3_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
2771	VRM_RTD_PROTECTION_8_SEUIL3_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
2772	VRM_RTD_PROTECTION_8_SEUIL_3_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
2773	VRM_RTD_PROTECTION_8_SEUIL_4_DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
2774	VRM_RTD_PROTECTION_8_SEUIL_4_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
2775	VRM_RTD_PROTECTION_8_SEUIL_4_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
2776	CONTRÔLEUR DE GROUPE ÉLECTROGÈNE MOTEUR EN FONCTIONNEMENT	L	PAS D'ACCÈS
2777	ECU_CONFIG_DEF_ALARME_D'INDUCTION_GRAVE	L	PAS D'ACCÈS
2778	RÉGLAGES DU CONTRÔLEUR VRMC_OEL_DÉSACTIVER	L	PAS D'ACCÈS
2779	RÉGLAGES DU CONTRÔLEUR VRMC_OEL_EN LIGNE	L	PAS D'ACCÈS
2780	RÉGLAGES DU CONTRÔLEUR VRMC_OEL_DÉSACTIVÉS_EN_MODE_MANUEL	L	PAS D'ACCÈS
2781	VRMCONTROLLERSETTINGS_UEL_DISABLE	L	PAS D'ACCÈS
2782	VRMCONTROLLERSETTINGS_UEL_DISABLE_EN_MODE_MANUEL	L	PAS D'ACCÈS
2783	RÉGLAGES DU CONTRÔLEUR VRMC_DROOP_DISABLE	L	PAS D'ACCÈS
2784	RÉGLAGES DU CONTRÔLEUR VRMC_DÉSACTIVATION DE LA LIGNE	L	PAS D'ACCÈS
2785	VRMCONTROLLERSETTINGS_INT_TRACKING_DISABLE	L	PAS D'ACCÈS
2786	RÉGLAGES DU CONTRÔLEUR VRMC_AVR_RAISE	L	PAS D'ACCÈS
2787	RÉGLAGES DU CONTRÔLEUR VRMC_AVR_INFÉRIEUR	L	PAS D'ACCÈS
2788	VRMCONTROLLERSETTINGS_AVR_PREPOSITION_1_ENABLE	L	PAS D'ACCÈS
2789	VRMCONTROLLERSETTINGS_AVR_PREPOSITION_2_ENABLE	L	PAS D'ACCÈS
2790	VRMCONTROLLERSETTINGS_AVR_PREPOSITION_3_ENABLE	L	PAS D'ACCÈS
2791	VRMCONTROLLERSETTINGS_AVR_PREPOSITION_4_ENABLE	L	PAS D'ACCÈS
2792	VRMCONTROLLERSETTINGS_AVR_PREPOSITION_5_ENABLE	L	PAS D'ACCÈS
2793	RÉGLAGES DU CONTRÔLEUR VRMC_FCR_RAISE	L	PAS D'ACCÈS
2794	RÉGLAGES DU CONTRÔLEUR VRMC_FCR_INFÉRIEUR	L	PAS D'ACCÈS
2795	VRMCONTROLLERSETTINGS_FCR_PREPOSITION_1_ENABLE	L	PAS D'ACCÈS
2796	VRMCONTROLLERSETTINGS_FCR_PREPOSITION_2_ENABLE	L	PAS D'ACCÈS
2797	VRMCONTROLLERSETTINGS_FCR_PREPOSITION_3_ENABLE	L	PAS D'ACCÈS
2798	VRMCONTROLLERSETTINGS_FCR_PREPOSITION_4_ENABLE	L	PAS D'ACCÈS
2799	VRMCONTROLLERSETTINGS_FCR_PREPOSITION_5_ENABLE	L	PAS D'ACCÈS
2800	RÉGLAGES DU CONTRÔLEUR VRMC_OEL_ACTIVE	L	PAS D'ACCÈS
2801	VRMCONTROLLERSETTINGS_UEL_ACTIVE	L	PAS D'ACCÈS
2802	RÉGLAGES DU CONTRÔLEUR VRMC_SOUS-FRÉQUENCE_ACTIVE	L	PAS D'ACCÈS
2803	RÉGLAGES DU CONTRÔLEUR VRMCONTROLLERSETTINGS_CONSIGNE_LIMITE_SUPÉRIEURE	L	PAS D'ACCÈS
2804	RÉGLAGES DU CONTRÔLEUR VRMCONTROLLER_CONSIGNE_LIMITE_INFÉRIEURE	L	PAS D'ACCÈS
2805	VRMCONTROLLERSETTINGS_PREPOSITION_1_ACTIVE	L	PAS D'ACCÈS

Numéro de bobine	Nom du point binaire	L/É	Niveau d'accès en écriture
2806	VRMCONTROLLERSETTINGS_PREPOSITION_2_ACTIVE	L	PAS D'ACCÈS
2807	VRMCONTROLLERSETTINGS_PREPOSITION_3_ACTIVE	L	PAS D'ACCÈS
2808	VRMCONTROLLERSETTINGS_PREPOSITION_4_ACTIVE	L	PAS D'ACCÈS
2809	VRMCONTROLLERSETTINGS_PREPOSITION_5_ACTIVE	L	PAS D'ACCÈS
2810	RÉGLAGES DU CONTRÔLEUR VRMCONTROLLER_SOFT_START_ACTIVE	L	PAS D'ACCÈS
2811	RÉGLAGES DU CONTRÔLEUR VRMCONTROLLER_START_REGULATOR	L	PAS D'ACCÈS
2812	RÉGLAGES DU CONTRÔLEUR VRMC_RÉGULATEUR D'ARRÊT	L	PAS D'ACCÈS
2813	VRMCONTROLLERSETTINGS_REGULATOR_STARTED	L	PAS D'ACCÈS
2814	RÉGLAGES DU CONTRÔLEUR VRMC_SOUS-FRÉQUENCE_VHZ_DÉSACTIVER	L	PAS D'ACCÈS
2815	VRMCONTROLLERSETTINGS_GENBELOW10HZ	L	PAS D'ACCÈS
2816	RÉGLAGES DU CONTRÔLEUR VRMC_ACTIVER_AVR	L	PAS D'ACCÈS
2817	VRMCONTROLLERSETTINGS_FCR_ENABLE	L	PAS D'ACCÈS
2818	RÉGLAGES DU CONTRÔLEUR VRMCROWBARACTIVÉS	L	PAS D'ACCÈS
2819	VRMCONTROLLERSETTINGS_FIELDSHORTCIRCUITSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
2820	VRMCONTROLLERSETTINGS_GENBELOW10HZPREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2821	RÉGLAGES DU CONTRÔLEUR VRMC_ÉQUILIBRE NUL	L	PAS D'ACCÈS
2822	RÉGLAGES DU CONTRÔLEUR VRMC_AVR_ACTIVE	L	PAS D'ACCÈS
2823	RÉGLAGES DU CONTRÔLEUR VRMC_FCR_ACTIVE	L	PAS D'ACCÈS
2824	ALARME_OEL	L	PAS D'ACCÈS
2825	OEL_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2826	UEL_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
2827	UEL_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
2828	ALARME DE LIMITE V/HZ	L	PAS D'ACCÈS
2829	PRÉALARME_LIMITE_VHZ	L	PAS D'ACCÈS
2830	DÉLESTAGE_CHARGE_CHARGEADDDDEMANDSTART	L	PAS D'ACCÈS
2831	PRIORITÉ_DE DÉCHARGEMENT_1LOADENABLE	L	PAS D'ACCÈS
2832	PRIORITÉ DE DÉLESTAGE DE CHARGE 2 CHARGEMENT ACTIVÉ	L	PAS D'ACCÈS
2833	PRIORITÉ DE DÉLESTAGE DE CHARGE 3 CHARGEMENT ACTIVÉ	L	PAS D'ACCÈS
2834	PRIORITÉ DE DÉLESTAGE DE CHARGE 4 CHARGEMENT ACTIVÉ	L	PAS D'ACCÈS
2835	PRIORITÉ_DE DÉCHARGEMENT_5LOADENABLE	L	PAS D'ACCÈS
2836	PRIORITÉ_DE DÉCHARGEMENT_6LOADENABLE	L	PAS D'ACCÈS
2837	PRIORITÉ_DE DÉCHARGEMENT_7LOADENABLE	L	PAS D'ACCÈS
2838	PRIORITÉ_DE DÉCHARGEMENT_8LOADENABLE	L	PAS D'ACCÈS
2839	PRIORITÉ_DE DÉCHARGEMENT_9LOADENABLE	L	PAS D'ACCÈS
2840	PRIORITÉ_DE DÉCHARGEMENT_10LOADENABLE	L	PAS D'ACCÈS
2841	PRIORITÉ_DE DÉCHARGEMENT_11LOADENABLE	L	PAS D'ACCÈS
2842	PRIORITÉ_DE DÉCHARGEMENT_12LOADENABLE	L	PAS D'ACCÈS
2843	PRIORITÉ_DE DÉCHARGEMENT_13LOADENABLE	L	PAS D'ACCÈS
2844	PRIORITÉ_DE DÉCHARGEMENT_14LOADENABLE	L	PAS D'ACCÈS
2845	PRIORITÉ_DE DÉCHARGEMENT_15LOADENABLE	L	PAS D'ACCÈS
2846	PRIORITÉ_DE DÉCHARGEMENT_16LOADENABLE	L	PAS D'ACCÈS
2847	PRIORITÉ_DE DÉCHARGEMENT_17LOADENABLE	L	PAS D'ACCÈS
2848	PRIORITÉ_DE DÉCHARGEMENT_18LOADENABLE	L	PAS D'ACCÈS
2849	PRIORITÉ_DE DÉCHARGEMENT_19LOADENABLE	L	PAS D'ACCÈS
2850	PRIORITÉ_DE DÉCHARGEMENT_20LOADENABLE	L	PAS D'ACCÈS
2851	PRIORITÉ_DE DÉCHARGEMENT_21LOADENABLE	L	PAS D'ACCÈS
2852	PRIORITÉ_DE DÉCHARGEMENT_22LOADENABLE	L	PAS D'ACCÈS
2853	PRIORITÉ_DE DÉCHARGEMENT_23LOADENABLE	L	PAS D'ACCÈS
2854	PRIORITÉ DE DÉLESTAGE DE CHARGE 24 CHARGEMENT ACTIVÉ	L	PAS D'ACCÈS
2855	PRIORITÉ_DE DÉCHARGEMENT_25LOADENABLE	L	PAS D'ACCÈS
2856	PRIORITÉ_DE DÉCHARGEMENT_26LOADENABLE	L	PAS D'ACCÈS
2857	PRIORITÉ_DE DÉCHARGEMENT_27LOADENABLE	L	PAS D'ACCÈS
2858	PRIORITÉ_DE DÉCHARGEMENT_28LOADENABLE	L	PAS D'ACCÈS
2859	PRIORITÉ_DE DÉCHARGEMENT_29LOADENABLE	L	PAS D'ACCÈS
2860	PRIORITÉ_DE DÉCHARGEMENT_30LOADENABLE	L	PAS D'ACCÈS
2861	PRIORITÉ_DE DÉCHARGEMENT_31LOADENABLE	L	PAS D'ACCÈS
2862	PRIORITÉ_DE DÉCHARGEMENT32LOADENABLED	L	PAS D'ACCÈS
2863	PRIORITÉ DE DÉLESTAGE DE CHARGE 33 CHARGEMENT ACTIVÉ	L	PAS D'ACCÈS
2864	PRIORITÉ DE DÉLESTAGE DE CHARGE 34 CHARGEMENT ACTIVÉ	L	PAS D'ACCÈS
2865	PRIORITÉ DE DÉLESTAGE DE CHARGE 35 CHARGEMENT ACTIVÉ	L	PAS D'ACCÈS
2866	PRIORITÉ_DE DÉCHARGEMENT36LOADENABLE	L	PAS D'ACCÈS
2867	PRIORITÉ_DE DÉCHARGEMENT_37LOADENABLE	L	PAS D'ACCÈS
2868	PRIORITÉ DE DÉLESTAGE DE CHARGE 38 CHARGEMENT ACTIVÉ	L	PAS D'ACCÈS
2869	PRIORITÉ DE DÉLESTAGE DE CHARGE 39 CHARGEMENT ACTIVÉ	L	PAS D'ACCÈS
2870	PRIORITÉ_DE DÉCHARGEMENT_40LOADENABLE	L	PAS D'ACCÈS
2871	PRIORITÉ_DE DÉCHARGEMENT_41LOADENABLED	L	PAS D'ACCÈS
2872	PRIORITÉ_DE DÉCHARGEMENT_42LOADENABLED	L	PAS D'ACCÈS
2873	PRIORITÉ_DE DÉCHARGEMENT_43LOADENABLE	L	PAS D'ACCÈS
2874	PRIORITÉ_DE DÉCHARGEMENT_44LOADENABLE	L	PAS D'ACCÈS
2875	PRIORITÉ DE DÉLESTAGE DE CHARGE 45 CHARGEMENT ACTIVÉ	L	PAS D'ACCÈS
2876	PRIORITÉ_DE DÉCHARGEMENT_46LOADENABLE	L	PAS D'ACCÈS
2877	PRIORITÉ_DE DÉCHARGEMENT_47LOADENABLE	L	PAS D'ACCÈS
2878	PRIORITÉ_DE DÉCHARGEMENT_48LOADENABLE	L	PAS D'ACCÈS
2879	PRIORITÉ_DE DÉCHARGEMENT_49LOADENABLE	L	PAS D'ACCÈS
2880	PRIORITÉ_DE DÉCHARGEMENT_50LOADENABLE	L	PAS D'ACCÈS

Numéro de bobine	Nom du point binaire	L/É	Niveau d'accès en écriture
2881	PRIORITÉ DE DÉLESTAGE DE CHARGE 51 CHARGEMENT ACTIVÉ	L	PAS D'ACCÈS
2882	PRIORITÉ DE DÉLESTAGE DE CHARGE 52 CHARGEMENT ACTIVÉ	L	PAS D'ACCÈS
2883	PRIORITÉ DE DÉLESTAGE DE CHARGE 53 CHARGEMENT ACTIVÉ	L	PAS D'ACCÈS
2884	PRIORITÉ DE DÉLESTAGE DE CHARGE 54 CHARGEMENT ACTIVÉ	L	PAS D'ACCÈS
2885	PRIORITÉ DE DÉLESTAGE DE CHARGE 55 CHARGEMENT ACTIVÉ	L	PAS D'ACCÈS
2886	PRIORITÉ DE DÉLESTAGE DE CHARGE 56 CHARGEMENT ACTIVÉ	L	PAS D'ACCÈS
2887	PRIORITÉ DE DÉLESTAGE DE CHARGE 57 CHARGEMENT ACTIVÉ	L	PAS D'ACCÈS
2888	PRIORITÉ DE DÉLESTAGE DE CHARGE 58 CHARGEMENT ACTIVÉ	L	PAS D'ACCÈS
2889	PRIORITÉ DE DÉLESTAGE DE CHARGE 59 CHARGEMENT ACTIVÉ	L	PAS D'ACCÈS
2890	PRIORITÉ DE DÉCHARGEMENT 60LOADENABLE	L	PAS D'ACCÈS
2891	PRIORITÉ DE DÉCHARGEMENT 61LOADENABLE	L	PAS D'ACCÈS
2892	PRIORITÉ DE DÉCHARGEMENT 62LOADENABLE	L	PAS D'ACCÈS
2893	PRIORITÉ DE DÉCHARGEMENT 63LOADENABLE	L	PAS D'ACCÈS
2894	PRIORITÉ DE DÉCHARGEMENT 64LOADENABLE	L	PAS D'ACCÈS
2895	LOGIQUE DE DIFFUSION_STATUT_LOCAL_1	L	PAS D'ACCÈS
2896	LOGIQUE DE DIFFUSION_ÉTAT_LOCAL_2	L	PAS D'ACCÈS
2897	LOGIQUE DE DIFFUSION_STATUT_LOCAL_3	L	PAS D'ACCÈS
2898	LOGIQUE DE DIFFUSION_ÉTAT_LOCAL_4	L	PAS D'ACCÈS
2899	LOGIQUE DE DIFFUSION_STATUT_LOCAL_5	L	PAS D'ACCÈS
2900	LOGIQUE DE DIFFUSION_ÉTAT_LOCAL_6	L	PAS D'ACCÈS
2901	LOGIQUE DE DIFFUSION_ÉTAT_LOCAL_7	L	PAS D'ACCÈS
2902	LOGIQUE DE DIFFUSION_STATUT_LOCAL_8	L	PAS D'ACCÈS
2903	LOGIQUE DE DIFFUSION_STATUT_LOCAL_9	L	PAS D'ACCÈS
2904	LOGIQUE DE DIFFUSION_STATUT_LOCAL_10	L	PAS D'ACCÈS
2905	LOGIQUE DE DIFFUSION_STATUT_LOCAL_11	L	PAS D'ACCÈS
2906	LOGIQUE DE DIFFUSION_STATUT_LOCAL_12	L	PAS D'ACCÈS
2907	LOGIQUE DE DIFFUSION_STATUT_LOCAL_13	L	PAS D'ACCÈS
2908	LOGIQUE DE DIFFUSION_STATUT_LOCAL_14	L	PAS D'ACCÈS
2909	LOGIQUE DE DIFFUSION_STATUT_LOCAL_15	L	PAS D'ACCÈS
2910	LOGIQUE DE DIFFUSION_STATUT_LOCAL_16	L	PAS D'ACCÈS
2911	LOGIQUE DE DIFFUSION_STATUT_LOCAL_17	L	PAS D'ACCÈS
2912	LOGIQUE DE DIFFUSION_STATUT_LOCAL_18	L	PAS D'ACCÈS
2913	LOGIQUE DE DIFFUSION_STATUT_LOCAL_19	L	PAS D'ACCÈS
2914	LOGIQUE DE DIFFUSION_STATUT_LOCAL_20	L	PAS D'ACCÈS
2915	LOGIQUE DE DIFFUSION_ÉTAT_LOCAL_21	L	PAS D'ACCÈS
2916	LOGIQUE DE DIFFUSION_ÉTAT_LOCAL_22	L	PAS D'ACCÈS
2917	LOGIQUE DE DIFFUSION_STATUT_LOCAL_23	L	PAS D'ACCÈS
2918	LOGIQUE DE DIFFUSION_ÉTAT_LOCAL_24	L	PAS D'ACCÈS
2919	LOGIQUE DE DIFFUSION_STATUT_LOCAL_25	L	PAS D'ACCÈS
2920	LOGIQUE DE DIFFUSION_ÉTAT_LOCAL_26	L	PAS D'ACCÈS
2921	LOGIQUE DE DIFFUSION_STATUT_LOCAL_27	L	PAS D'ACCÈS
2922	LOGIQUE DE DIFFUSION_STATUT_LOCAL_28	L	PAS D'ACCÈS
2923	LOGIQUE DE DIFFUSION_STATUT_LOCAL_29	L	PAS D'ACCÈS
2924	LOGIQUE DE DIFFUSION_STATUT_LOCAL_30	L	PAS D'ACCÈS
2925	LOGIQUE DE DIFFUSION_ÉTAT_LOCAL_31	L	PAS D'ACCÈS
2926	LOGIQUE DE DIFFUSION_ÉTAT_LOCAL_32	L	PAS D'ACCÈS
2927	LOGIQUE DE DIFFUSION_STATUT_LOCAL_33	L	PAS D'ACCÈS
2928	LOGIQUE DE DIFFUSION_STATUT_LOCAL_34	L	PAS D'ACCÈS
2929	LOGIQUE DE DIFFUSION_STATUT_LOCAL_35	L	PAS D'ACCÈS
2930	LOGIQUE DE DIFFUSION_STATUT_LOCAL_36	L	PAS D'ACCÈS
2931	LOGIQUE DE DIFFUSION_STATUT_LOCAL_37	L	PAS D'ACCÈS
2932	LOGIQUE DE DIFFUSION_STATUT_LOCAL_38	L	PAS D'ACCÈS
2933	LOGIQUE DE DIFFUSION_STATUT_LOCAL_39	L	PAS D'ACCÈS
2934	LOGIQUE DE DIFFUSION_STATUT_LOCAL_40	L	PAS D'ACCÈS
2935	LOGIQUE DE DIFFUSION_ÉTAT_LOCAL_41	L	PAS D'ACCÈS
2936	LOGIQUE DE DIFFUSION_STATUT_LOCAL_42	L	PAS D'ACCÈS
2937	LOGIQUE DE DIFFUSION_STATUT_LOCAL_43	L	PAS D'ACCÈS
2938	LOGIQUE DE DIFFUSION_STATUT_LOCAL_44	L	PAS D'ACCÈS
2939	LOGIQUE DE DIFFUSION_STATUT_LOCAL_45	L	PAS D'ACCÈS
2940	LOGIQUE DE DIFFUSION_STATUT_LOCAL_46	L	PAS D'ACCÈS
2941	LOGIQUE DE DIFFUSION_STATUT_LOCAL_47	L	PAS D'ACCÈS
2942	LOGIQUE DE DIFFUSION_STATUT_LOCAL_48	L	PAS D'ACCÈS
2943	LOGIQUE DE DIFFUSION_STATUT_LOCAL_49	L	PAS D'ACCÈS
2944	LOGIQUE DE DIFFUSION_STATUT_LOCAL_50	L	PAS D'ACCÈS
2945	LOGIQUE DE DIFFUSION_STATUT_LOCAL_51	L	PAS D'ACCÈS
2946	LOGIQUE DE DIFFUSION_STATUT_LOCAL_52	L	PAS D'ACCÈS
2947	LOGIQUE DE DIFFUSION_STATUT_LOCAL_53	L	PAS D'ACCÈS
2948	LOGIQUE DE DIFFUSION_STATUT_LOCAL_54	L	PAS D'ACCÈS
2949	LOGIQUE DE DIFFUSION_STATUT_LOCAL_55	L	PAS D'ACCÈS
2950	LOGIQUE DE DIFFUSION_STATUT_LOCAL_56	L	PAS D'ACCÈS
2951	LOGIQUE DE DIFFUSION_STATUT_LOCAL_57	L	PAS D'ACCÈS
2952	LOGIQUE DE DIFFUSION_STATUT_LOCAL_58	L	PAS D'ACCÈS
2953	LOGIQUE DE DIFFUSION_STATUT_LOCAL_59	L	PAS D'ACCÈS
2954	LOGIQUE DE DIFFUSION_ÉTAT_LOCAL_60	L	PAS D'ACCÈS
2955	LOGIQUE DE DIFFUSION_ÉTAT_LOCAL_61	L	PAS D'ACCÈS

Numéro de bobine	Nom du point binaire	L/É	Niveau d'accès en écriture
2956	LOGIQUE DE DIFFUSION STATUT_LOCAL_62	L	PAS D'ACCÈS
2957	LOGIQUE DE DIFFUSION STATUT_LOCAL_63	L	PAS D'ACCÈS
2958	LOGIQUE DE DIFFUSION ÉTAT_LOCAL_64	L	PAS D'ACCÈS
2959	LOGIQUE DE DIFFUSION STATUT_LOCAL_65	L	PAS D'ACCÈS
2960	LOGIQUE DE DIFFUSION ÉTAT_LOCAL_66	L	PAS D'ACCÈS
2961	LOGIQUE DE DIFFUSION STATUT_LOCAL_67	L	PAS D'ACCÈS
2962	LOGIQUE DE DIFFUSION ÉTAT_LOCAL_68	L	PAS D'ACCÈS
2963	LOGIQUE DE DIFFUSION ÉTAT_LOCAL_69	L	PAS D'ACCÈS
2964	LOGIQUE DE DIFFUSION STATUT_LOCAL_70	L	PAS D'ACCÈS
2965	LOGIQUE DE DIFFUSION STATUT_LOCAL_71	L	PAS D'ACCÈS
2966	LOGIQUE DE DIFFUSION STATUT_LOCAL_72	L	PAS D'ACCÈS
2967	LOGIQUE DE DIFFUSION STATUT_LOCAL_73	L	PAS D'ACCÈS
2968	LOGIQUE DE DIFFUSION STATUT_LOCAL_74	L	PAS D'ACCÈS
2969	LOGIQUE DE DIFFUSION STATUT_LOCAL_75	L	PAS D'ACCÈS
2970	LOGIQUE DE DIFFUSION STATUT_LOCAL_76	L	PAS D'ACCÈS
2971	LOGIQUE DE DIFFUSION STATUT_LOCAL_77	L	PAS D'ACCÈS
2972	LOGIQUE DE DIFFUSION STATUT_LOCAL_78	L	PAS D'ACCÈS
2973	LOGIQUE DE DIFFUSION STATUT_LOCAL_79	L	PAS D'ACCÈS
2974	LOGIQUE DE DIFFUSION STATUT_LOCAL_80	L	PAS D'ACCÈS
2975	LOGIQUE DE DIFFUSION STATUT_LOCAL_81	L	PAS D'ACCÈS
2976	LOGIQUE DE DIFFUSION STATUT_LOCAL_82	L	PAS D'ACCÈS
2977	LOGIQUE DE DIFFUSION STATUT_LOCAL_83	L	PAS D'ACCÈS
2978	LOGIQUE DE DIFFUSION STATUT_LOCAL_84	L	PAS D'ACCÈS
2979	LOGIQUE DE DIFFUSION STATUT_LOCAL_85	L	PAS D'ACCÈS
2980	LOGIQUE DE DIFFUSION STATUT_LOCAL_86	L	PAS D'ACCÈS
2981	LOGIQUE DE DIFFUSION STATUT_LOCAL_87	L	PAS D'ACCÈS
2982	LOGIQUE DE DIFFUSION STATUT_LOCAL_88	L	PAS D'ACCÈS
2983	LOGIQUE DE DIFFUSION STATUT_LOCAL_89	L	PAS D'ACCÈS
2984	LOGIQUE DE DIFFUSION STATUT_LOCAL_90	L	PAS D'ACCÈS
2985	LOGIQUE DE DIFFUSION STATUT_LOCAL_91	L	PAS D'ACCÈS
2986	LOGIQUE DE DIFFUSION STATUT_LOCAL_92	L	PAS D'ACCÈS
2987	LOGIQUE DE DIFFUSION STATUT_LOCAL_93	L	PAS D'ACCÈS
2988	LOGIQUE DE DIFFUSION STATUT_LOCAL_94	L	PAS D'ACCÈS
2989	LOGIQUE DE DIFFUSION STATUT_LOCAL_95	L	PAS D'ACCÈS
2990	LOGIQUE DE DIFFUSION STATUT_LOCAL_96	L	PAS D'ACCÈS
2991	LOGIQUE DE DIFFUSION STATUT_LOCAL_97	L	PAS D'ACCÈS
2992	LOGIQUE DE DIFFUSION STATUT_LOCAL_98	L	PAS D'ACCÈS
2993	LOGIQUE DE DIFFUSION STATUT_LOCAL_99	L	PAS D'ACCÈS
2994	LOGIQUE DE DIFFUSION ÉTAT_LOCAL_100	L	PAS D'ACCÈS
2995	LOGIQUE DE DIFFUSION ÉTAT_LOCAL_101	L	PAS D'ACCÈS
2996	LOGIQUE DE DIFFUSION ÉTAT_LOCAL_102	L	PAS D'ACCÈS
2997	LOGIQUE DE DIFFUSION STATUT_LOCAL_103	L	PAS D'ACCÈS
2998	LOGIQUE DE DIFFUSION ÉTAT_LOCAL_104	L	PAS D'ACCÈS
2999	LOGIQUE DE DIFFUSION STATUT_LOCAL_105	L	PAS D'ACCÈS
3000	LOGIQUE DE DIFFUSION ÉTAT_LOCAL_106	L	PAS D'ACCÈS
3001	LOGIQUE DE DIFFUSION STATUT_LOCAL_107	L	PAS D'ACCÈS
3002	LOGIQUE DE DIFFUSION STATUT_LOCAL_108	L	PAS D'ACCÈS
3003	LOGIQUE DE DIFFUSION STATUT_LOCAL_109	L	PAS D'ACCÈS
3004	LOGIQUE DE DIFFUSION ÉTAT_LOCAL_110	L	PAS D'ACCÈS
3005	LOGIQUE DE DIFFUSION ÉTAT_LOCAL_111	L	PAS D'ACCÈS
3006	LOGIQUE DE DIFFUSION ÉTAT_LOCAL_112	L	PAS D'ACCÈS
3007	LOGIQUE DE DIFFUSION ÉTAT_LOCAL_113	L	PAS D'ACCÈS
3008	LOGIQUE DE DIFFUSION ÉTAT_LOCAL_114	L	PAS D'ACCÈS
3009	LOGIQUE DE DIFFUSION ÉTAT_LOCAL_115	L	PAS D'ACCÈS
3010	LOGIQUE DE DIFFUSION STATUT_LOCAL_116	L	PAS D'ACCÈS
3011	LOGIQUE DE DIFFUSION STATUT_LOCAL_117	L	PAS D'ACCÈS
3012	LOGIQUE DE DIFFUSION STATUT_LOCAL_118	L	PAS D'ACCÈS
3013	LOGIQUE DE DIFFUSION STATUT_LOCAL_119	L	PAS D'ACCÈS
3014	LOGIQUE DE DIFFUSION ÉTAT_LOCAL_120	L	PAS D'ACCÈS
3015	LOGIQUE DE DIFFUSION ÉTAT_LOCAL_121	L	PAS D'ACCÈS
3016	LOGIQUE DE DIFFUSION ÉTAT_LOCAL_122	L	PAS D'ACCÈS
3017	LOGIQUE DE DIFFUSION ÉTAT_LOCAL_123	L	PAS D'ACCÈS
3018	LOGIQUE DE DIFFUSION ÉTAT_LOCAL_124	L	PAS D'ACCÈS
3019	LOGIQUE DE DIFFUSION STATUT_LOCAL_125	L	PAS D'ACCÈS
3020	LOGIQUE DE DIFFUSION STATUT_LOCAL_126	L	PAS D'ACCÈS
3021	LOGIQUE DE DIFFUSION STATUT_LOCAL_127	L	PAS D'ACCÈS
3022	LOGIQUE DE DIFFUSION STATUT_LOCAL_128	L	PAS D'ACCÈS
3023	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE_1	L	PAS D'ACCÈS
3024	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE_2	L	PAS D'ACCÈS
3025	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE_3	L	PAS D'ACCÈS
3026	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE_4	L	PAS D'ACCÈS
3027	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE_5	L	PAS D'ACCÈS
3028	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE_6	L	PAS D'ACCÈS
3029	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE_7	L	PAS D'ACCÈS
3030	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE_8	L	PAS D'ACCÈS

Numéro de bobine	Nom du point binaire	L/É	Niveau d'accès en écriture
3031	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 9	L	PAS D'ACCÈS
3032	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 10	L	PAS D'ACCÈS
3033	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 11	L	PAS D'ACCÈS
3034	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 12	L	PAS D'ACCÈS
3035	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 13	L	PAS D'ACCÈS
3036	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 14	L	PAS D'ACCÈS
3037	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 15	L	PAS D'ACCÈS
3038	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 16	L	PAS D'ACCÈS
3039	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 17	L	PAS D'ACCÈS
3040	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 18	L	PAS D'ACCÈS
3041	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 19	L	PAS D'ACCÈS
3042	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 20	L	PAS D'ACCÈS
3043	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 21	L	PAS D'ACCÈS
3044	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 22	L	PAS D'ACCÈS
3045	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 23	L	PAS D'ACCÈS
3046	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 24	L	PAS D'ACCÈS
3047	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 25	L	PAS D'ACCÈS
3048	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 26	L	PAS D'ACCÈS
3049	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 27	L	PAS D'ACCÈS
3050	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 28	L	PAS D'ACCÈS
3051	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 29	L	PAS D'ACCÈS
3052	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 30	L	PAS D'ACCÈS
3053	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 31	L	PAS D'ACCÈS
3054	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 32	L	PAS D'ACCÈS
3055	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 33	L	PAS D'ACCÈS
3056	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 34	L	PAS D'ACCÈS
3057	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 35	L	PAS D'ACCÈS
3058	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 36	L	PAS D'ACCÈS
3059	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 37	L	PAS D'ACCÈS
3060	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 38	L	PAS D'ACCÈS
3061	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 39	L	PAS D'ACCÈS
3062	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 40	L	PAS D'ACCÈS
3063	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 41	L	PAS D'ACCÈS
3064	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 42	L	PAS D'ACCÈS
3065	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 43	L	PAS D'ACCÈS
3066	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 44	L	PAS D'ACCÈS
3067	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 45	L	PAS D'ACCÈS
3068	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 46	L	PAS D'ACCÈS
3069	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 47	L	PAS D'ACCÈS
3070	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 48	L	PAS D'ACCÈS
3071	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 49	L	PAS D'ACCÈS
3072	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 50	L	PAS D'ACCÈS
3073	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 51	L	PAS D'ACCÈS
3074	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 52	L	PAS D'ACCÈS
3075	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 53	L	PAS D'ACCÈS
3076	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 54	L	PAS D'ACCÈS
3077	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 55	L	PAS D'ACCÈS
3078	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 56	L	PAS D'ACCÈS
3079	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 57	L	PAS D'ACCÈS
3080	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 58	L	PAS D'ACCÈS
3081	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 59	L	PAS D'ACCÈS
3082	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 60	L	PAS D'ACCÈS
3083	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 61	L	PAS D'ACCÈS
3084	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 62	L	PAS D'ACCÈS
3085	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 63	L	PAS D'ACCÈS
3086	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 64	L	PAS D'ACCÈS
3087	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 65	L	PAS D'ACCÈS
3088	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 66	L	PAS D'ACCÈS
3089	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 67	L	PAS D'ACCÈS
3090	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 68	L	PAS D'ACCÈS
3091	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 69	L	PAS D'ACCÈS
3092	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 70	L	PAS D'ACCÈS
3093	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 71	L	PAS D'ACCÈS
3094	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 72	L	PAS D'ACCÈS
3095	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 73	L	PAS D'ACCÈS
3096	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 74	L	PAS D'ACCÈS
3097	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 75	L	PAS D'ACCÈS
3098	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 76	L	PAS D'ACCÈS
3099	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 77	L	PAS D'ACCÈS
3100	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 78	L	PAS D'ACCÈS
3101	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 79	L	PAS D'ACCÈS
3102	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 80	L	PAS D'ACCÈS
3103	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 81	L	PAS D'ACCÈS
3104	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 82	L	PAS D'ACCÈS
3105	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 83	L	PAS D'ACCÈS

Numéro de bobine	Nom du point binaire	L/É	Niveau d'accès en écriture
3106	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 84	L	PAS D'ACCÈS
3107	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 85	L	PAS D'ACCÈS
3108	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 86	L	PAS D'ACCÈS
3109	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 87	L	PAS D'ACCÈS
3110	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 88	L	PAS D'ACCÈS
3111	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 89	L	PAS D'ACCÈS
3112	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 90	L	PAS D'ACCÈS
3113	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 91	L	PAS D'ACCÈS
3114	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 92	L	PAS D'ACCÈS
3115	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 93	L	PAS D'ACCÈS
3116	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 94	L	PAS D'ACCÈS
3117	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 95	L	PAS D'ACCÈS
3118	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 96	L	PAS D'ACCÈS
3119	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 97	L	PAS D'ACCÈS
3120	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 98	L	PAS D'ACCÈS
3121	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 99	L	PAS D'ACCÈS
3122	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 100	L	PAS D'ACCÈS
3123	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 101	L	PAS D'ACCÈS
3124	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 102	L	PAS D'ACCÈS
3125	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 103	L	PAS D'ACCÈS
3126	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 104	L	PAS D'ACCÈS
3127	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 105	L	PAS D'ACCÈS
3128	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 106	L	PAS D'ACCÈS
3129	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 107	L	PAS D'ACCÈS
3130	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 108	L	PAS D'ACCÈS
3131	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 109	L	PAS D'ACCÈS
3132	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 110	L	PAS D'ACCÈS
3133	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 111	L	PAS D'ACCÈS
3134	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 112	L	PAS D'ACCÈS
3135	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 113	L	PAS D'ACCÈS
3136	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 114	L	PAS D'ACCÈS
3137	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 115	L	PAS D'ACCÈS
3138	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 116	L	PAS D'ACCÈS
3139	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 117	L	PAS D'ACCÈS
3140	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 118	L	PAS D'ACCÈS
3141	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 119	L	PAS D'ACCÈS
3142	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 120	L	PAS D'ACCÈS
3143	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 121	L	PAS D'ACCÈS
3144	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 122	L	PAS D'ACCÈS
3145	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 123	L	PAS D'ACCÈS
3146	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 124	L	PAS D'ACCÈS
3147	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 125	L	PAS D'ACCÈS
3148	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 126	L	PAS D'ACCÈS
3149	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 127	L	PAS D'ACCÈS
3150	LOGIQUE DE DIFFUSION ET SORTIE 128	L	PAS D'ACCÈS
3151	LOGIQUE DE DIFFUSION OU SORTIE 1	L	PAS D'ACCÈS
3152	LOGIQUE DE DIFFUSION OU SORTIE 2	L	PAS D'ACCÈS
3153	LOGIQUE DE DIFFUSION OU SORTIE 3	L	PAS D'ACCÈS
3154	LOGIQUE DE DIFFUSION OU SORTIE 4	L	PAS D'ACCÈS
3155	LOGIQUE DE DIFFUSION OU SORTIE 5	L	PAS D'ACCÈS
3156	LOGIQUE DE DIFFUSION OU SORTIE 6	L	PAS D'ACCÈS
3157	LOGIQUE DE DIFFUSION OU SORTIE 7	L	PAS D'ACCÈS
3158	LOGIQUE DE DIFFUSION OU SORTIE 8	L	PAS D'ACCÈS
3159	LOGIQUE DE DIFFUSION OU SORTIE 9	L	PAS D'ACCÈS
3160	LOGIQUE DE DIFFUSION OU SORTIE 10	L	PAS D'ACCÈS
3161	LOGIQUE DE DIFFUSION OU SORTIE 11	L	PAS D'ACCÈS
3162	LOGIQUE DE DIFFUSION OU SORTIE 12	L	PAS D'ACCÈS
3163	LOGIQUE DE DIFFUSION OU SORTIE 13	L	PAS D'ACCÈS
3164	LOGIQUE DE DIFFUSION OU SORTIE 14	L	PAS D'ACCÈS
3165	LOGIQUE DE DIFFUSION OU SORTIE 15	L	PAS D'ACCÈS
3166	LOGIQUE DE DIFFUSION OU SORTIE 16	L	PAS D'ACCÈS
3167	LOGIQUE DE DIFFUSION OU SORTIE 17	L	PAS D'ACCÈS
3168	LOGIQUE DE DIFFUSION OU SORTIE 18	L	PAS D'ACCÈS
3169	LOGIQUE DE DIFFUSION OU SORTIE 19	L	PAS D'ACCÈS
3170	LOGIQUE DE DIFFUSION OU SORTIE 20	L	PAS D'ACCÈS
3171	LOGIQUE DE DIFFUSION OU SORTIE 21	L	PAS D'ACCÈS
3172	LOGIQUE DE DIFFUSION OU SORTIE 22	L	PAS D'ACCÈS
3173	LOGIQUE DE DIFFUSION OU SORTIE 23	L	PAS D'ACCÈS
3174	LOGIQUE DE DIFFUSION OU DE SORTIE 24	L	PAS D'ACCÈS
3175	LOGIQUE DE DIFFUSION OU SORTIE 25	L	PAS D'ACCÈS
3176	LOGIQUE DE DIFFUSION OU SORTIE 26	L	PAS D'ACCÈS
3177	LOGIQUE DE DIFFUSION OU SORTIE 27	L	PAS D'ACCÈS
3178	LOGIQUE DE DIFFUSION OU SORTIE 28	L	PAS D'ACCÈS
3179	LOGIQUE DE DIFFUSION OU SORTIE 29	L	PAS D'ACCÈS
3180	LOGIQUE DE DIFFUSION OU SORTIE 30	L	PAS D'ACCÈS

Numéro de bobine	Nom du point binaire	L/É	Niveau d'accès en écriture
3181	LOGIQUE DE DIFFUSION OU SORTIE 31	L	PAS D'ACCÈS
3182	LOGIQUE DE DIFFUSION OU SORTIE 32	L	PAS D'ACCÈS
3183	LOGIQUE OU SORTIE DE DIFFUSION 33	L	PAS D'ACCÈS
3184	LOGIQUE DE DIFFUSION OU SORTIE 34	L	PAS D'ACCÈS
3185	LOGIQUE OU SORTIE DE DIFFUSION 35	L	PAS D'ACCÈS
3186	LOGIQUE OU SORTIE DE DIFFUSION 36	L	PAS D'ACCÈS
3187	LOGIQUE OU SORTIE DE DIFFUSION 37	L	PAS D'ACCÈS
3188	LOGIQUE OU SORTIE DE DIFFUSION 38	L	PAS D'ACCÈS
3189	LOGIQUE OU SORTIE DE DIFFUSION 39	L	PAS D'ACCÈS
3190	LOGIQUE DE DIFFUSION OU SORTIE 40	L	PAS D'ACCÈS
3191	LOGIQUE DE DIFFUSION OU SORTIE 41	L	PAS D'ACCÈS
3192	LOGIQUE OU SORTIE DIFFUSION 42	L	PAS D'ACCÈS
3193	LOGIQUE OU SORTIE DIFFUSION 43	L	PAS D'ACCÈS
3194	LOGIQUE DE DIFFUSION OU SORTIE 44	L	PAS D'ACCÈS
3195	LOGIQUE OU SORTIE DIFFUSION 45	L	PAS D'ACCÈS
3196	LOGIQUE DE DIFFUSION OU SORTIE 46	L	PAS D'ACCÈS
3197	LOGIQUE OU SORTIE DIFFUSION 47	L	PAS D'ACCÈS
3198	LOGIQUE DE DIFFUSION OU SORTIE 48	L	PAS D'ACCÈS
3199	LOGIQUE OU SORTIE DIFFUSION 49	L	PAS D'ACCÈS
3200	LOGIQUE DE DIFFUSION OU SORTIE 50	L	PAS D'ACCÈS
3201	LOGIQUE OU SORTIE DE DIFFUSION 51	L	PAS D'ACCÈS
3202	LOGIQUE OU SORTIE DIFFUSION 52	L	PAS D'ACCÈS
3203	LOGIQUE OU SORTIE DE DIFFUSION 53	L	PAS D'ACCÈS
3204	LOGIQUE OU SORTIE DIFFUSION 54	L	PAS D'ACCÈS
3205	LOGIQUE OU SORTIE DE DIFFUSION 55	L	PAS D'ACCÈS
3206	LOGIQUE OU SORTIE DIFFUSION 56	L	PAS D'ACCÈS
3207	LOGIQUE OU SORTIE DIFFUSION 57	L	PAS D'ACCÈS
3208	LOGIQUE OU SORTIE DIFFUSION 58	L	PAS D'ACCÈS
3209	LOGIQUE OU SORTIE DIFFUSION 59	L	PAS D'ACCÈS
3210	LOGIQUE OU SORTIE DIFFUSION 60	L	PAS D'ACCÈS
3211	LOGIQUE OU SORTIE DIFFUSION 61	L	PAS D'ACCÈS
3212	LOGIQUE DE DIFFUSION OU SORTIE 62	L	PAS D'ACCÈS
3213	LOGIQUE OU SORTIE DIFFUSION 63	L	PAS D'ACCÈS
3214	LOGIQUE DE DIFFUSION OU SORTIE 64	L	PAS D'ACCÈS
3215	LOGIQUE OU SORTIE DIFFUSION 65	L	PAS D'ACCÈS
3216	LOGIQUE OU SORTIE DIFFUSION 66	L	PAS D'ACCÈS
3217	LOGIQUE OU SORTIE DIFFUSION 67	L	PAS D'ACCÈS
3218	LOGIQUE OU SORTIE DIFFUSION 68	L	PAS D'ACCÈS
3219	LOGIQUE DE DIFFUSION OU SORTIE 69	L	PAS D'ACCÈS
3220	LOGIQUE OU SORTIE DE DIFFUSION 70	L	PAS D'ACCÈS
3221	LOGIQUE OU SORTIE DE DIFFUSION 71	L	PAS D'ACCÈS
3222	LOGIQUE OU SORTIE DE DIFFUSION 72	L	PAS D'ACCÈS
3223	LOGIQUE OU SORTIE DE DIFFUSION 73	L	PAS D'ACCÈS
3224	LOGIQUE OU SORTIE DE DIFFUSION 74	L	PAS D'ACCÈS
3225	LOGIQUE OU SORTIE DE DIFFUSION 75	L	PAS D'ACCÈS
3226	LOGIQUE OU SORTIE DE DIFFUSION 76	L	PAS D'ACCÈS
3227	LOGIQUE OU SORTIE DE DIFFUSION 77	L	PAS D'ACCÈS
3228	LOGIQUE OU SORTIE DE DIFFUSION 78	L	PAS D'ACCÈS
3229	LOGIQUE OU SORTIE DE DIFFUSION 79	L	PAS D'ACCÈS
3230	LOGIQUE OU SORTIE DIFFUSION 80	L	PAS D'ACCÈS
3231	LOGIQUE OU SORTIE DIFFUSION 81	L	PAS D'ACCÈS
3232	LOGIQUE OU SORTIE DIFFUSION 82	L	PAS D'ACCÈS
3233	LOGIQUE OU SORTIE DIFFUSION 83	L	PAS D'ACCÈS
3234	LOGIQUE OU SORTIE DIFFUSION 84	L	PAS D'ACCÈS
3235	LOGIQUE OU SORTIE DIFFUSION 85	L	PAS D'ACCÈS
3236	LOGIQUE OU SORTIE DIFFUSION 86	L	PAS D'ACCÈS
3237	LOGIQUE OU SORTIE DIFFUSION 87	L	PAS D'ACCÈS
3238	LOGIQUE OU SORTIE DIFFUSION 88	L	PAS D'ACCÈS
3239	LOGIQUE OU SORTIE DIFFUSION 89	L	PAS D'ACCÈS
3240	LOGIQUE OU SORTIE DE DIFFUSION 90	L	PAS D'ACCÈS
3241	LOGIQUE OU SORTIE DE DIFFUSION 91	L	PAS D'ACCÈS
3242	LOGIQUE OU SORTIE DE DIFFUSION 92	L	PAS D'ACCÈS
3243	LOGIQUE OU SORTIE DE DIFFUSION 93	L	PAS D'ACCÈS
3244	LOGIQUE DE DIFFUSION OU SORTIE 94	L	PAS D'ACCÈS
3245	LOGIQUE OU SORTIE DE DIFFUSION 95	L	PAS D'ACCÈS
3246	LOGIQUE DE DIFFUSION OU SORTIE 96	L	PAS D'ACCÈS
3247	LOGIQUE OU SORTIE DE DIFFUSION 97	L	PAS D'ACCÈS
3248	LOGIQUE DE DIFFUSION OU SORTIE 98	L	PAS D'ACCÈS
3249	LOGIQUE DE DIFFUSION OU SORTIE 99	L	PAS D'ACCÈS
3250	LOGIQUE DE DIFFUSION OU SORTIE 100	L	PAS D'ACCÈS
3251	LOGIQUE DE DIFFUSION OU SORTIE 101	L	PAS D'ACCÈS
3252	LOGIQUE DE DIFFUSION OU SORTIE 102	L	PAS D'ACCÈS
3253	LOGIQUE OU SORTIE DIFFUSION 103	L	PAS D'ACCÈS
3254	LOGIQUE OU SORTIE DIFFUSION 104	L	PAS D'ACCÈS
3255	LOGIQUE OU SORTIE DIFFUSION 105	L	PAS D'ACCÈS

Numéro de bobine	Nom du point binaire	L/É	Niveau d'accès en écriture
3256	LOGIQUE OU SORTIE DIFFUSION 106	L	PAS D'ACCÈS
3257	LOGIQUE OU SORTIE DIFFUSION 107	L	PAS D'ACCÈS
3258	LOGIQUE OU SORTIE DIFFUSION 108	L	PAS D'ACCÈS
3259	LOGIQUE OU SORTIE DIFFUSION 109	L	PAS D'ACCÈS
3260	LOGIQUE DE DIFFUSION OU SORTIE 110	L	PAS D'ACCÈS
3261	LOGIQUE DE DIFFUSION OU SORTIE 111	L	PAS D'ACCÈS
3262	LOGIQUE DE DIFFUSION OU SORTIE 112	L	PAS D'ACCÈS
3263	LOGIQUE OU SORTIE DIFFUSION 113	L	PAS D'ACCÈS
3264	LOGIQUE OU SORTIE DIFFUSION 114	L	PAS D'ACCÈS
3265	LOGIQUE OU SORTIE DIFFUSION 115	L	PAS D'ACCÈS
3266	LOGIQUE DE DIFFUSION OU SORTIE 116	L	PAS D'ACCÈS
3267	LOGIQUE OU SORTIE DIFFUSION 117	L	PAS D'ACCÈS
3268	LOGIQUE OU SORTIE DIFFUSION 118	L	PAS D'ACCÈS
3269	LOGIQUE OU SORTIE DIFFUSION 119	L	PAS D'ACCÈS
3270	LOGIQUE DE DIFFUSION OU SORTIE 120	L	PAS D'ACCÈS
3271	LOGIQUE DE DIFFUSION OU SORTIE 121	L	PAS D'ACCÈS
3272	LOGIQUE DE DIFFUSION OU SORTIE 122	L	PAS D'ACCÈS
3273	LOGIQUE DE DIFFUSION OU SORTIE 123	L	PAS D'ACCÈS
3274	LOGIQUE DE DIFFUSION OU SORTIE 124	L	PAS D'ACCÈS
3275	LOGIQUE DE DIFFUSION OU SORTIE 125	L	PAS D'ACCÈS
3276	LOGIQUE DE DIFFUSION OU SORTIE 126	L	PAS D'ACCÈS
3277	LOGIQUE DE DIFFUSION OU SORTIE 127	L	PAS D'ACCÈS
3278	LOGIQUE DE DIFFUSION OU SORTIE 128	L	PAS D'ACCÈS
3279	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE_1	L	PAS D'ACCÈS
3280	BROADCAST LOGIC EXACTLY ONE OUTPUT 2	L	PAS D'ACCÈS
3281	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE_3	L	PAS D'ACCÈS
3282	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE_4	L	PAS D'ACCÈS
3283	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE_5	L	PAS D'ACCÈS
3284	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE_6	L	PAS D'ACCÈS
3285	BROADCAST LOGIC EXACTLY ONE OUTPUT 7	L	PAS D'ACCÈS
3286	BROADCAST LOGIC EXACTLY ONE OUTPUT 8	L	PAS D'ACCÈS
3287	BROADCAST LOGIC EXACTLY ONE OUTPUT 9	L	PAS D'ACCÈS
3288	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE_10	L	PAS D'ACCÈS
3289	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE_11	L	PAS D'ACCÈS
3290	BROADCAST LOGIC EXACTLY ONE OUTPUT 12	L	PAS D'ACCÈS
3291	BROADCAST LOGIC EXACTLY ONE OUTPUT 13	L	PAS D'ACCÈS
3292	BROADCAST LOGIC EXACTLY ONE OUTPUT 14	L	PAS D'ACCÈS
3293	BROADCAST LOGIC EXACTLY ONE OUTPUT 15	L	PAS D'ACCÈS
3294	BROADCAST LOGIC EXACTLY ONE OUTPUT 16	L	PAS D'ACCÈS
3295	BROADCAST LOGIC EXACTLY ONE OUTPUT 17	L	PAS D'ACCÈS
3296	BROADCAST LOGIC EXACTLY ONE OUTPUT 18	L	PAS D'ACCÈS
3297	BROADCAST LOGIC EXACTLY ONE OUTPUT 19	L	PAS D'ACCÈS
3298	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE_20	L	PAS D'ACCÈS
3299	BROADCAST LOGIC EXACTLY ONE OUTPUT 21	L	PAS D'ACCÈS
3300	BROADCAST LOGIC EXACTLY ONE OUTPUT 22	L	PAS D'ACCÈS
3301	BROADCAST LOGIC EXACTLY ONE OUTPUT 23	L	PAS D'ACCÈS
3302	BROADCAST LOGIC EXACTLY ONE OUTPUT 24	L	PAS D'ACCÈS
3303	BROADCAST LOGIC EXACTLY ONE OUTPUT 25	L	PAS D'ACCÈS
3304	BROADCAST LOGIC EXACTLY ONE OUTPUT 26	L	PAS D'ACCÈS
3305	BROADCAST LOGIC EXACTLY ONE OUTPUT 27	L	PAS D'ACCÈS
3306	BROADCAST LOGIC EXACTLY ONE OUTPUT 28	L	PAS D'ACCÈS
3307	BROADCAST LOGIC EXACTLY ONE OUTPUT 29	L	PAS D'ACCÈS
3308	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 30	L	PAS D'ACCÈS
3309	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 31	L	PAS D'ACCÈS
3310	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 32	L	PAS D'ACCÈS
3311	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 33	L	PAS D'ACCÈS
3312	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 34	L	PAS D'ACCÈS
3313	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 35	L	PAS D'ACCÈS
3314	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 36	L	PAS D'ACCÈS
3315	BROADCAST LOGIC EXACTLY ONE OUTPUT 37	L	PAS D'ACCÈS
3316	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 38	L	PAS D'ACCÈS
3317	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 39	L	PAS D'ACCÈS
3318	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 40	L	PAS D'ACCÈS
3319	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 41	L	PAS D'ACCÈS
3320	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 42	L	PAS D'ACCÈS
3321	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 43	L	PAS D'ACCÈS
3322	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 44	L	PAS D'ACCÈS
3323	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 45	L	PAS D'ACCÈS
3324	BROADCAST LOGIC EXACTLY ONE OUTPUT 46	L	PAS D'ACCÈS
3325	BROADCAST LOGIC EXACTLY ONE OUTPUT 47	L	PAS D'ACCÈS
3326	BROADCAST LOGIC EXACTLY ONE OUTPUT 48	L	PAS D'ACCÈS
3327	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 49	L	PAS D'ACCÈS
3328	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 50	L	PAS D'ACCÈS
3329	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 51	L	PAS D'ACCÈS
3330	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 52	L	PAS D'ACCÈS

Numéro de bobine	Nom du point binaire	L/É	Niveau d'accès en écriture
3331	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 53	L	PAS D'ACCÈS
3332	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 54	L	PAS D'ACCÈS
3333	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 55	L	PAS D'ACCÈS
3334	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 56	L	PAS D'ACCÈS
3335	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 57	L	PAS D'ACCÈS
3336	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 58	L	PAS D'ACCÈS
3337	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 59	L	PAS D'ACCÈS
3338	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 60	L	PAS D'ACCÈS
3339	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 61	L	PAS D'ACCÈS
3340	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 62	L	PAS D'ACCÈS
3341	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 63	L	PAS D'ACCÈS
3342	BROADCAST_LOGIC_EXACTLY_ONE_OUTPUT_64	L	PAS D'ACCÈS
3343	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 65	L	PAS D'ACCÈS
3344	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 66	L	PAS D'ACCÈS
3345	BROADCAST_LOGIC_EXACTLY_ONE_OUTPUT_67	L	PAS D'ACCÈS
3346	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 68	L	PAS D'ACCÈS
3347	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 69	L	PAS D'ACCÈS
3348	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 70	L	PAS D'ACCÈS
3349	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 71	L	PAS D'ACCÈS
3350	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 72	L	PAS D'ACCÈS
3351	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 73	L	PAS D'ACCÈS
3352	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 74	L	PAS D'ACCÈS
3353	BROADCAST_LOGIC_EXACTLY_ONE_OUTPUT_75	L	PAS D'ACCÈS
3354	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 76	L	PAS D'ACCÈS
3355	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 77	L	PAS D'ACCÈS
3356	BROADCAST_LOGIC_EXACTLY_ONE_OUTPUT_78	L	PAS D'ACCÈS
3357	BROADCAST_LOGIC_EXACTLY_ONE_OUTPUT_79	L	PAS D'ACCÈS
3358	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 80	L	PAS D'ACCÈS
3359	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 81	L	PAS D'ACCÈS
3360	BROADCAST_LOGIC_EXACTLY_ONE_OUTPUT_82	L	PAS D'ACCÈS
3361	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 83	L	PAS D'ACCÈS
3362	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 84	L	PAS D'ACCÈS
3363	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 85	L	PAS D'ACCÈS
3364	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 86	L	PAS D'ACCÈS
3365	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 87	L	PAS D'ACCÈS
3366	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 88	L	PAS D'ACCÈS
3367	BROADCAST_LOGIC_EXACTLY_ONE_OUTPUT_89	L	PAS D'ACCÈS
3368	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 90	L	PAS D'ACCÈS
3369	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 91	L	PAS D'ACCÈS
3370	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 92	L	PAS D'ACCÈS
3371	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 93	L	PAS D'ACCÈS
3372	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 94	L	PAS D'ACCÈS
3373	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 95	L	PAS D'ACCÈS
3374	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 96	L	PAS D'ACCÈS
3375	BROADCAST_LOGIC_EXACTLY_ONE_OUTPUT_97	L	PAS D'ACCÈS
3376	BROADCAST_LOGIC_EXACTLY_ONE_OUTPUT_98	L	PAS D'ACCÈS
3377	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 99	L	PAS D'ACCÈS
3378	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 100	L	PAS D'ACCÈS
3379	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 101	L	PAS D'ACCÈS
3380	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 102	L	PAS D'ACCÈS
3381	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 103	L	PAS D'ACCÈS
3382	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 104	L	PAS D'ACCÈS
3383	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 105	L	PAS D'ACCÈS
3384	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 106	L	PAS D'ACCÈS
3385	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 107	L	PAS D'ACCÈS
3386	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 108	L	PAS D'ACCÈS
3387	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 109	L	PAS D'ACCÈS
3388	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 110	L	PAS D'ACCÈS
3389	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 111	L	PAS D'ACCÈS
3390	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 112	L	PAS D'ACCÈS
3391	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 113	L	PAS D'ACCÈS
3392	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 114	L	PAS D'ACCÈS
3393	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 115	L	PAS D'ACCÈS
3394	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 116	L	PAS D'ACCÈS
3395	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 117	L	PAS D'ACCÈS
3396	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 118	L	PAS D'ACCÈS
3397	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 119	L	PAS D'ACCÈS
3398	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 120	L	PAS D'ACCÈS
3399	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 121	L	PAS D'ACCÈS
3400	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 122	L	PAS D'ACCÈS
3401	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 123	L	PAS D'ACCÈS
3402	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 124	L	PAS D'ACCÈS
3403	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 125	L	PAS D'ACCÈS
3404	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 126	L	PAS D'ACCÈS
3405	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 127	L	PAS D'ACCÈS

Numéro de bobine	Nom du point binaire	L/É	Niveau d'accès en écriture
3406	LOGIQUE DE DIFFUSION EXACTEMENT UNE SORTIE 128	L	PAS D'ACCÈS
3407	ECU_CONFIG_LIMITE_COUPLE_BP	L	PAS D'ACCÈS
3408	ECU_CONFIG_LIMITE_COUPLE_SEVÈRE_BP	L	PAS D'ACCÈS
3409	ECU_CONFIG_ISUZU_SCR_PURGE_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
3410	ECU_CONFIG_ISUZU_SCR_FORCED_PURGE_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
3411	ECU_CONFIG_SYSTEME_D'ÉCHAPPEMENT_ERREUR_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
3412	ECU_CONFIG_SYSTEME_D'ÉCHAPPEMENT_ERREUR_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
3413	ECU_CONFIG_DEF_LOW_SEVERE_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
3414	ECU_CONFIG_ESCAPE_MODE_PREALARM_BP	L	PAS D'ACCÈS
3415	ECU_CONFIG_ISUZU_SERVICE_TOOL_DEMANDE_PURGE_FORCÉE_PRÉALA RME	L	PAS D'ACCÈS
3416	ECU_CONFIG_ISUZU_DEMANDE_PURGE_FORCEE_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
3417	CODE_D'ANOMALIE_DE_DIAGNOSTIC_CONFIG_ECU_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
3418	ECU_CONFIG_ISUZU_DEF_FAIBLE_REPLISSAGE_DEF_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
3419	ECU_CONFIG_ISUZU_DEF_FAIBLE_REPLISSAGE_DEF_ALARME	L	PAS D'ACCÈS
3420	BATTCHG1_COMMS_FAIL_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
3421	BATTCHG1_PRÉALARME_PANNE_BATTERIE	L	PAS D'ACCÈS
3422	BATTCHG1_FAIL_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
3423	BATTCHG1_AC_OFF_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
3424	BATTCHG1_THERMAL_LIMIT_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
3425	BATTCHG1_HI_OUTPUT_VOLTS_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
3426	BATTCHG1_LO_OUTPUT_VOLTS_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
3427	BATTCHG1_LO_CRANKING_VOLTS_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
3428	BATTCHG1_PARAMÈTRES_INVALIDES_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
3429	BATTCHG1_SINGLE_UNIT_FAIL_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
3430	PRÉALARME_ÉCHEC_COMMS_BATTCHG2	L	PAS D'ACCÈS
3431	BATTCHG2_PRÉALARME_PANNE_BATTERIE	L	PAS D'ACCÈS
3432	BATTCHG2_FAIL_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
3433	BATTCHG2_AC_OFF_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
3434	BATTCHG2_THERMAL_LIMIT_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
3435	BATTCHG2_HI_OUTPUT_VOLTS_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
3436	BATTCHG2_LO_OUTPUT_VOLTS_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
3437	BATTCHG2_LO_CRANKING_VOLTS_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
3438	BATTCHG2_PARAMÈTRES_INVALIDES_PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
3439	BATTCHG2_SINGLE_UNIT_FAIL_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
3440	PRIORITÉ_DE_DÉCHARGEMENT_1LOADADD	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3441	PRIORITÉ_DE_DÉCHARGEMENT_2LOADADD	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3442	PRIORITÉ_DE_DÉCHARGEMENT_3LOADADD	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3443	PRIORITÉ DE DÉESTAGE DE CHARGE 4 LOADADD	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3444	PRIORITÉ_DE_DÉCHARGEMENT_5LOADADD	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3445	PRIORITÉ_DE_DÉCHARGEMENT_6LOADADD	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3446	PRIORITÉ_DE_DÉCHARGEMENT_7LOADADD	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3447	PRIORITÉ DE DÉESTAGE DE CHARGE 8 LOADADD	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3448	PRIORITÉ_DE_DÉCHARGEMENT_9LOADADD	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3449	PRIORITÉ_DE_DÉCHARGEMENT_10LOADADD	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3450	PRIORITÉ_DE_DÉCHARGEMENT_11LOADADD	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3451	PRIORITÉ_DE_DÉCHARGEMENT_12LOADADD	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3452	PRIORITÉ_DE_DÉCHARGEMENT_13LOADADD	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3453	PRIORITÉ DE DÉESTAGE DE CHARGE 14LOADADD	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3454	PRIORITÉ_DE_DÉCHARGEMENT_15LOADADD	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3455	PRIORITÉ_DE_DÉCHARGEMENT_16LOADADD	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3456	PRIORITÉ_DE_DÉCHARGEMENT_17LOADADD	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3457	PRIORITÉ_DE_DÉCHARGEMENT_18LOADADD	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3458	PRIORITÉ_DE_DÉCHARGEMENT_19LOADADD	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3459	PRIORITÉ_DE_DÉCHARGEMENT_20LOADADD	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3460	PRIORITÉ DE DÉESTAGE DE CHARGE 21LOADADD	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3461	PRIORITÉ DE DÉESTAGE DE CHARGE 22LOADADD	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3462	PRIORITÉ DE DÉESTAGE DE CHARGE 23LOADADD	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3463	PRIORITÉ DE DÉESTAGE DE CHARGE 24LOADADD	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3464	PRIORITÉ_DE_DÉCHARGEMENT_25LOADADD	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3465	PRIORITÉ DE DÉESTAGE DE CHARGE 26LOADADD	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3466	PRIORITÉ DE DÉESTAGE DE CHARGE 27LOADADD	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3467	PRIORITÉ DE DÉESTAGE DE CHARGE 28LOADADD	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3468	PRIORITÉ DE DÉESTAGE DE CHARGE 29LOADADD	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3469	PRIORITÉ_DE_DÉCHARGEMENT_30LOADADD	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3470	PRIORITÉ DE DÉESTAGE DE CHARGE 31LOADADD	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3471	PRIORITÉ DE DÉESTAGE DE CHARGE 32 LOADADD	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3472	PRIORITÉ DE DÉESTAGE DE CHARGE 33 LOADADD	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3473	PRIORITÉ DE DÉESTAGE DE CHARGE 34LOADADD	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3474	PRIORITÉ DE DÉESTAGE DE CHARGE 35LOADADD	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3475	PRIORITÉ DE DÉESTAGE DE CHARGE 36 LOADADD	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3476	PRIORITÉ DE DÉESTAGE DE CHARGE 37 LOADADD	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3477	PRIORITÉ DE DÉESTAGE DE CHARGE 38LOADADD	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3478	PRIORITÉ DE DÉESTAGE DE CHARGE 39LOADADD	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3479	PRIORITÉ DE DÉESTAGE DE CHARGE 40LOADADD	L É	CONTRÔLE ACCÈS

DGC-2020HD Protocole Modbus®

Numéro de bobine	Nom du point binaire	L/É	Niveau d'accès en écriture
3555	PRIORITÉ DE DÉESTAGE DE CHARGE 52LOADTRIP	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3556	PRIORITÉ DE DÉESTAGE DE CHARGE 53 DÉCLENCHEMENT DE CHARGE	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3557	PRIORITÉ DE DÉESTAGE DE CHARGE 54LOADTRIP	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3558	PRIORITÉ DE DÉESTAGE DE CHARGE 55 DÉCLENCHEMENT DE CHARGE	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3559	PRIORITÉ DE DÉESTAGE DE CHARGE 56 DÉCLENCHEMENT DE CHARGE	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3560	PRIORITÉ DE DÉESTAGE DE CHARGE 57 DÉCLENCHEMENT DE CHARGE	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3561	PRIORITÉ DE DÉESTAGE DE CHARGE 58 DÉCLENCHEMENT DE CHARGE	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3562	PRIORITÉ DE DÉCHARGEMENT 59LOADTRIP	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3563	PRIORITÉ DE DÉESTAGE DE CHARGE 60 DÉCLENCHEMENT DE CHARGE	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3564	PRIORITÉ DE DÉESTAGE DE CHARGE 61 DÉCLENCHEMENT DE CHARGE	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3565	PRIORITÉ DE DÉESTAGE DE CHARGE 62LOADTRIP	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3566	PRIORITÉ DE DÉESTAGE DE CHARGE 63 LOADTRIP	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3567	PRIORITÉ DE DÉCHARGEMENT 64LOADTRIP	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3568	CONFIG_DTC_1_OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
3569	CONFIG_DTC_1_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
3570	CONFIG_DTC_1_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
3571	CONFIG_DTC_2_OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
3572	CONFIG_DTC_2_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
3573	CONFIG_DTC_2_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
3574	CONFIG_DTC_3_OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
3575	CONFIG_DTC_3_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
3576	CONFIG_DTC_3_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
3577	CONFIG_DTC_4_OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
3578	CONFIG_DTC_4_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
3579	CONFIG_DTC_4_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
3580	CONFIG_DTC_5_OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
3581	CONFIG_DTC_5_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
3582	CONFIG_DTC_5_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
3583	CONFIG_DTC_6_OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
3584	CONFIG_DTC_6_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
3585	CONFIG_DTC_6_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
3586	CONFIG_DTC_7_OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
3587	CONFIG_DTC_7_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
3588	CONFIG_DTC_7_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
3589	CONFIG_DTC_8_OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
3590	CONFIG_DTC_8_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
3591	CONFIG_DTC_8_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
3592	CONFIG_DTC_9_OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
3593	CONFIG_DTC_9_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
3594	CONFIG_DTC_9_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
3595	CONFIG_DTC_10_OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
3596	CONFIG_DTC_10_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
3597	CONFIG_DTC_10_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
3598	CONFIG_DTC_11_OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
3599	CONFIG_DTC_11_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
3600	CONFIG_DTC_11_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
3601	CONFIG_DTC_12_OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
3602	CONFIG_DTC_12_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
3603	CONFIG_DTC_12_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
3604	CONFIG_DTC_13_OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
3605	CONFIG_DTC_13_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
3606	CONFIG_DTC_13_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
3607	CONFIG_DTC_14_OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
3608	CONFIG_DTC_14_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
3609	CONFIG_DTC_14_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
3610	CONFIG_DTC_15_OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
3611	CONFIG_DTC_15_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
3612	CONFIG_DTC_15_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
3613	CONFIG_DTC_16_OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
3614	CONFIG_DTC_16_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
3615	CONFIG_DTC_16_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
3616	CODES DE DÉFAUT MTU_MESURE_ECU PRÉALARME ACTIVE	L	PAS D'ACCÈS
3617	ECU_METERING_DPF_REGEN_INHIBIT_DUE_A_BASSE_TEMP_DE_REFROIDISSEMENT_BP	L	PAS D'ACCÈS
3618	ÉTAT DE BLOQUAGE DE LA RÉGÉNÉRATION DU FAP DE L'ECU DE COMPTAGE DEPUIS LE CANBUS	L	PAS D'ACCÈS
3619	ECU_METERING_SCR_CLEAN_INHBT_DUE_TO_SWITCH_BP	L	PAS D'ACCÈS
3620	ECU_METERING_DPF_REGENERATE_INHIBITED_DUE_A_SWITCH_BP	L	PAS D'ACCÈS
3621	ECU_MESURE_GAZ_REGENERE_FORCE_PAR_OUTIL_D'ENTRETIEN_ACTIF	L	PAS D'ACCÈS
3622	ECU_MESURE_REGENERATION_GAZ_FORCE_PAR_INTERRUPTEUR_ACTIF	L	PAS D'ACCÈS
3623	ECU_MESURE_GAZ_REGENERE_ACTIF	L	PAS D'ACCÈS
3624	ALARME_TROP_DE_MODULES_CEM	L	PAS D'ACCÈS
3625	ALARME_HORLOGE RÉINITIALISATION	L	PAS D'ACCÈS
3626	ALARME_GLOBALES_ÉCHEC_ÉMETTEUR PRÉALARME	L	PAS D'ACCÈS
3627	ALARME_ÉTAT_D'ÉCHEC_DE_L'EXPÉDITEUR_GLOBAL	L	PAS D'ACCÈS

Numéro de bobine	Nom du point binaire	L/É	Niveau d'accès en écriture
3628	ALARME ÉCHEC ENVOYEUR GLOBAL DÉTECTION DÉTECTÉ	L	PAS D'ACCÈS
3629	PROTECTION DU NIVEAU DE REFROIDISSEMENT_PRÉALARME DE DÉFAILLANCE DE L'ENVOYEUR DU NIVEAU DE REFROIDISSEMENT	L	PAS D'ACCÈS
3630	PROTECTION DU NIVEAU DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT_ÉTAT DE DÉFAILLANCE DE L'ENVOYEUR DU NIVEAU DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT	L	PAS D'ACCÈS
3631	PROTECTION DU NIVEAU DE REFROIDISSEMENT_ÉCHEC DE L'ENVOYEUR DE NIVEAU DE REFROIDISSEMENT DÉTECTÉ	L	PAS D'ACCÈS
3632	CEM5_CONNECTÉ	L	PAS D'ACCÈS
3633	ÉCHEC_COMMS_CEM5	L	PAS D'ACCÈS
3634	CEM5_DUP_CEM	L	PAS D'ACCÈS
3635	CEM5_INPUT_1	L	PAS D'ACCÈS
3636	CEM5_INPUT_2	L	PAS D'ACCÈS
3637	CEM5_INPUT_3	L	PAS D'ACCÈS
3638	CEM5_INPUT_4	L	PAS D'ACCÈS
3639	CEM5_INPUT_5	L	PAS D'ACCÈS
3640	CEM5_INPUT_6	L	PAS D'ACCÈS
3641	CEM5_INPUT_7	L	PAS D'ACCÈS
3642	CEM5_INPUT_8	L	PAS D'ACCÈS
3643	CEM5_INPUT_9	L	PAS D'ACCÈS
3644	CEM5_INPUT_10	L	PAS D'ACCÈS
3645	CEM5_OUTPUT_1	L	PAS D'ACCÈS
3646	CEM5_OUTPUT_2	L	PAS D'ACCÈS
3647	CEM5_OUTPUT_3	L	PAS D'ACCÈS
3648	CEM5_OUTPUT_4	L	PAS D'ACCÈS
3649	CEM5_OUTPUT_5	L	PAS D'ACCÈS
3650	CEM5_OUTPUT_6	L	PAS D'ACCÈS
3651	CEM5_OUTPUT_7	L	PAS D'ACCÈS
3652	CEM5_OUTPUT_8	L	PAS D'ACCÈS
3653	CEM5_OUTPUT_9	L	PAS D'ACCÈS
3654	CEM5_OUTPUT_10	L	PAS D'ACCÈS
3655	CEM5_OUTPUT_11	L	PAS D'ACCÈS
3656	CEM5_OUTPUT_12	L	PAS D'ACCÈS
3657	CEM5_OUTPUT_13	L	PAS D'ACCÈS
3658	CEM5_OUTPUT_14	L	PAS D'ACCÈS
3659	CEM5_OUTPUT_15	L	PAS D'ACCÈS
3660	CEM5_OUTPUT_16	L	PAS D'ACCÈS
3661	CEM5_OUTPUT_17	L	PAS D'ACCÈS
3662	CEM5_OUTPUT_18	L	PAS D'ACCÈS
3663	CEM5_OUTPUT_19	L	PAS D'ACCÈS
3664	CEM5_OUTPUT_20	L	PAS D'ACCÈS
3665	CEM5_OUTPUT_21	L	PAS D'ACCÈS
3666	CEM5_OUTPUT_22	L	PAS D'ACCÈS
3667	CEM5_OUTPUT_23	L	PAS D'ACCÈS
3668	CEM5_OUTPUT_24	L	PAS D'ACCÈS
3669	CEM5_HW_MISMATCH	L	PAS D'ACCÈS
3670	CEM5_NON_CONFIGURÉ_PA	L	PAS D'ACCÈS
3671	CEM6_CONNECTÉ	L	PAS D'ACCÈS
3672	ÉCHEC_COMMS_CEM6	L	PAS D'ACCÈS
3673	CEM6_DUP_CEM	L	PAS D'ACCÈS
3674	CEM6_INPUT_1	L	PAS D'ACCÈS
3675	CEM6_INPUT_2	L	PAS D'ACCÈS
3676	CEM6_INPUT_3	L	PAS D'ACCÈS
3677	CEM6_INPUT_4	L	PAS D'ACCÈS
3678	CEM6_INPUT_5	L	PAS D'ACCÈS
3679	CEM6_INPUT_6	L	PAS D'ACCÈS
3680	CEM6_INPUT_7	L	PAS D'ACCÈS
3681	CEM6_INPUT_8	L	PAS D'ACCÈS
3682	CEM6_INPUT_9	L	PAS D'ACCÈS
3683	CEM6_INPUT_10	L	PAS D'ACCÈS
3684	CEM6_OUTPUT_1	L	PAS D'ACCÈS
3685	CEM6_OUTPUT_2	L	PAS D'ACCÈS
3686	CEM6_OUTPUT_3	L	PAS D'ACCÈS
3687	CEM6_OUTPUT_4	L	PAS D'ACCÈS
3688	CEM6_OUTPUT_5	L	PAS D'ACCÈS
3689	CEM6_OUTPUT_6	L	PAS D'ACCÈS
3690	CEM6_OUTPUT_7	L	PAS D'ACCÈS
3691	CEM6_OUTPUT_8	L	PAS D'ACCÈS
3692	CEM6_OUTPUT_9	L	PAS D'ACCÈS
3693	CEM6_OUTPUT_10	L	PAS D'ACCÈS
3694	CEM6_OUTPUT_11	L	PAS D'ACCÈS
3695	CEM6_OUTPUT_12	L	PAS D'ACCÈS
3696	CEM6_OUTPUT_13	L	PAS D'ACCÈS
3697	CEM6_OUTPUT_14	L	PAS D'ACCÈS
3698	CEM6_OUTPUT_15	L	PAS D'ACCÈS

Numéro de bobine	Nom du point binaire	L/É	Niveau d'accès en écriture
3699	CEM6_OUTPUT_16	L	PAS D'ACCÈS
3700	CEM6_OUTPUT_17	L	PAS D'ACCÈS
3701	CEM6_OUTPUT_18	L	PAS D'ACCÈS
3702	CEM6_OUTPUT_19	L	PAS D'ACCÈS
3703	CEM6_OUTPUT_20	L	PAS D'ACCÈS
3704	CEM6_OUTPUT_21	L	PAS D'ACCÈS
3705	CEM6_OUTPUT_22	L	PAS D'ACCÈS
3706	CEM6_OUTPUT_23	L	PAS D'ACCÈS
3707	CEM6_OUTPUT_24	L	PAS D'ACCÈS
3708	CEM6_HW_MISMATCH	L	PAS D'ACCÈS
3709	CEM6_NON_CONFIGURÉ_PA	L	PAS D'ACCÈS
3710	ECU_CONFIG_REGEN_NEEDED_LOW_LVL	L	PAS D'ACCÈS
3711	ECU_CONFIG_REGEN_NEEDED_MED_LVL	L	PAS D'ACCÈS
3712	ECU_CONFIG_REGEN_NEEDED_HIGH_LVL	L	PAS D'ACCÈS
3713	CONFIG_ECU_MODE_DÉMARRAGE_RAPIDE_ANNULATION_DE_L'API	L	PAS D'ACCÈS
3714	ECU_CONFIG_SHOW_DEF_SYMBOL	L	PAS D'ACCÈS
3715	ECU_CONFIG_SHOW_ENGINE_WARNING_AMBER_LAMP_SYMBOL	L	PAS D'ACCÈS
3716	ECU_CONFIG_SHOW_CHECK_ENGINE_LAMP_SYMBOL	L	PAS D'ACCÈS
3717	ECU_CONFIG_SHOW_ENGINE_STOP_RED_LAMP_SYMBOL	L	PAS D'ACCÈS
3718	ECU_CONFIG_SHOW_DPF_SYMBOL	L	PAS D'ACCÈS
3719	ECU_CONFIG_SHOW_DPF_INHIBITED_SYMBOL	L	PAS D'ACCÈS
3720	ECU_CONFIG_SHOW_HIGH_EXHAUST_TEMP_SYMBOL	L	PAS D'ACCÈS
3721	ECU_CONFIG_SHOW_WAIT_TO_START_SYMBOL	L	PAS D'ACCÈS
3722	ECU_CONFIG_SHOW_TORQUE_LIMIT_SYMBOL	L	PAS D'ACCÈS
3723	ECU_CONFIG_SHOW_EXHAUST_SYSTEM_DYSFONCTIONNEMENT_SYMBOL	L	PAS D'ACCÈS
3724	BIASCONTROL_FERMETURE_CHARGEMENT_PARTAGE_CONTACTS_PLC	L	PAS D'ACCÈS
3725	BIASCONTROL_CLOSE_VAR_SHARE_CONTACTS_PLC	L	PAS D'ACCÈS
3726	DISJONCTEUR_SURVEILLÉ_1_ÉTAT_DISJONCTEUR_SURVEILLÉ	L	PAS D'ACCÈS
3727	DISJONCTEUR_SURVEILLÉ_2_ÉTAT_DISJONCTEUR_SURVEILLÉ	L	PAS D'ACCÈS
3728	DISJONCTEUR_SURVEILLÉ_3_ÉTAT_DISJONCTEUR_SURVEILLÉ	L	PAS D'ACCÈS
3729	DISJONCTEUR_SURVEILLÉ_4_ÉTAT_DISJONCTEUR_SURVEILLÉ	L	PAS D'ACCÈS
3730	DISJONCTEUR_SURVEILLÉ_5_ÉTAT_DISJONCTEUR_SURVEILLÉ	L	PAS D'ACCÈS
3731	DISJONCTEUR_SURVEILLÉ_6_ÉTAT_DISJONCTEUR_SURVEILLÉ	L	PAS D'ACCÈS
3732	DISJONCTEUR_SURVEILLÉ_7_ÉTAT_DISJONCTEUR_SURVEILLÉ	L	PAS D'ACCÈS
3733	DISJONCTEUR_SURVEILLÉ_8_ÉTAT_DISJONCTEUR_SURVEILLÉ	L	PAS D'ACCÈS
3734	ATS_ATS_CIRCUIT_ERROR_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
3735	ATS_NORMALEMENT_OUVERT_ENTRÉE	L	PAS D'ACCÈS
3736	ATS_NORMALEMENT_FERMÉ_ENTRÉE	L	PAS D'ACCÈS
3737	DÉLESTAGE DE CHARGE	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3738	DÉCHARGEMENT_DECHARGEMENTRAPIDE	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3739	DÉLESTAGE_CHARGE_ADDLOADINHIBIT	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3740	DÉCLENCHEMENT DE CHARGE	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3741	DÉLESTAGE DE CHARGE_ADDALL	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3742	DÉLESTAGE_CHARGE_LOADADDBIAS1ENABLE	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3743	DÉLESTAGE DE CHARGE_LOADADDBIAS2ENABLE	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3744	DÉLESTAGE DE CHARGE_LOADADDBIAS3ENABLE	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3745	DÉLESTAGE DE CHARGE_LOADADDBIAS4ENABLE	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3746	DÉLESTAGE DE CHARGE_LOADADDBIAS5ENABLE	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3747	DÉLESTAGE_CHARGE_LOADADDBIAS6ENABLE	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3748	DÉLESTAGE DE CHARGE_LOADADDBIAS7ENABLE	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3749	DÉLESTAGE_CHARGE_LOADADDBIAS8ENABLE	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3750	DÉLESTAGE_CHARGE_LOADADDBIAS9ENABLE	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3751	DÉLESTAGE_CHARGE_CHARGEADDBIAS10ACTIVER	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3752	DÉLESTAGE_CHARGE_LOADADDBIAS11ACTIVER	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3753	DÉLESTAGE_CHARGE_LOADADDBIAS12ENABLE	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3754	DÉLESTAGE_CHARGE_LOADADDBIAS13ENABLE	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3755	LOAD_SHEDDING_LOADADDBIAS14ENABLE	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3756	LOAD_SHEDDING_LOADADDBIAS15ENABLE	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3757	DÉLESTAGE_CHARGE_LOADADDBIAS16ENABLE	L É	CONTRÔLE ACCÈS
3758	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT_SHEDLOADSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3759	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT_SHEDLOADFASTSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3760	STATUT DE DE DECHARGE_ADDLOADINHIBITSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3761	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT_ÉTAT DE DÉCLENCHEMENT	L	PAS D'ACCÈS
3762	STATUT DE DÉCHARGEMENT_ADDALLSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3763	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT_LOADADDBIAS1STATUS	L	PAS D'ACCÈS
3764	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT_LOADADDBIAS2STATUS	L	PAS D'ACCÈS
3765	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT_LOADADDBIAS3STATUS	L	PAS D'ACCÈS
3766	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT_LOADADDBIAS4STATUS	L	PAS D'ACCÈS
3767	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT_LOADADDBIAS5STATUS	L	PAS D'ACCÈS
3768	ÉTAT DE DÉLESTRAGE DE CHARGE_LOADADDBIAS6STATUS	L	PAS D'ACCÈS
3769	ÉTAT DE DÉLESTRAGE DE CHARGE_LOADADDBIAS7STATUS	L	PAS D'ACCÈS
3770	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT_LOADADDBIAS8STATUS	L	PAS D'ACCÈS
3771	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT_LOADADDBIAS9STATUS	L	PAS D'ACCÈS
3772	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT_LOADADDBIAS10STATUS	L	PAS D'ACCÈS
3773	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT_LOADADDBIAS11STATUS	L	PAS D'ACCÈS

Numéro de bobine	Nom du point binaire	L/É	Niveau d'accès en écriture
3774	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT LOADADDBIAS12STATUS	L	PAS D'ACCÈS
3775	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT LOADADDBIAS13STATUS	L	PAS D'ACCÈS
3776	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT LOADADDBIAS14STATUS	L	PAS D'ACCÈS
3777	ÉTAT DE DÉLESTRAGE DE CHARGE LOADADDBIAS15STATUS	L	PAS D'ACCÈS
3778	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT LOADADDBIAS16STATUS	L	PAS D'ACCÈS
3779	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 1LOADADDSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3780	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 2LOADADDSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3781	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 3LOADADDSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3782	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 4LOADADDSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3783	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 5ÉTAT DE DÉCHARGEMENT	L	PAS D'ACCÈS
3784	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 6ÉTAT D'ADDITION DE CHARGE	L	PAS D'ACCÈS
3785	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 7ÉTAT DE DÉCHARGEMENT	L	PAS D'ACCÈS
3786	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 8ÉTAT D'ADDITION DE CHARGE	L	PAS D'ACCÈS
3787	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 9ÉTAT DE DÉCHARGEMENT	L	PAS D'ACCÈS
3788	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 10ÉTAT DE DÉCHARGEMENT	L	PAS D'ACCÈS
3789	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 11LOADADDSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3790	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 12LOADADDSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3791	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 13LOADADDSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3792	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 14LOADADDSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3793	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 15LOADADDSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3794	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 16LOADADDSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3795	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 17LOADADDSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3796	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 18LOADADDSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3797	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 19LOADADDSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3798	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 20LOADADDSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3799	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 21LOADADDSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3800	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 22LOADADDSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3801	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 23LOADADDSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3802	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 24LOADADDSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3803	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 25LOADADDSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3804	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 26LOADADDSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3805	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 27LOADADDSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3806	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 28LOADADDSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3807	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 29LOADADDSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3808	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 30LOADADDSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3809	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 31LOADADDSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3810	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 32LOADADDSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3811	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 33LOADADDSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3812	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 34LOADADDSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3813	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 35LOADADDSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3814	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 36LOADADDSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3815	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 37LOADADDSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3816	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 38LOADADDSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3817	ÉTAT DE DÉLESTAGE DE CHARGE PRIORITÉ 39LOADADDSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3818	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 40LOADADDSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3819	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 41LOADADDSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3820	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 42LOADADDSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3821	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 43LOADADDSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3822	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 44LOADADDSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3823	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 45LOADADDSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3824	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 46LOADADDSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3825	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 47LOADADDSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3826	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 48LOADADDSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3827	ÉTAT DE DÉLESTAGE DE CHARGE PRIORITÉ 49LOADADDSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3828	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 50LOADADDSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3829	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 51LOADADDSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3830	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 52LOADADDSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3831	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 53LOADADDSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3832	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 54LOADADDSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3833	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 55LOADADDSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3834	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 56LOADADDSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3835	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 57LOADADDSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3836	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 58LOADADDSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3837	ÉTAT DE DÉLESTAGE DE CHARGE PRIORITÉ 59LOADADDSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3838	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 60LOADADDSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3839	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 61LOADADDSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3840	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 62LOADADDSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3841	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 63LOADADDSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3842	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 64LOADADDSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3843	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 1ÉTAT DE DÉCHARGEMENT	L	PAS D'ACCÈS
3844	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 2LOADTRIPSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3845	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 3ÉTAT DE DÉCHARGEMENT	L	PAS D'ACCÈS
3846	ÉTAT DE DÉLESTAGE DE CHARGE PRIORITÉ 4ÉTAT DE DÉLESTAGE DE CHARGE	L	PAS D'ACCÈS
3847	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 5ÉTAT DE DÉCHARGEMENT	L	PAS D'ACCÈS

Numéro de bobine	Nom du point binaire	L/É	Niveau d'accès en écriture
3848	ÉTAT DE DÉLESTRAGE PRIORITÉ 6ÉTAT DE DÉLESTRAGE DE CHARGE	L	PAS D'ACCÈS
3849	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 7ÉTAT DE DÉCHARGEMENT	L	PAS D'ACCÈS
3850	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 8ÉTAT DE DÉCHARGEMENT	L	PAS D'ACCÈS
3851	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 9ÉTAT DE DÉCHARGEMENT	L	PAS D'ACCÈS
3852	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 10ÉTAT DE DÉCHARGEMENT	L	PAS D'ACCÈS
3853	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 11ÉTAT DE DÉCHARGEMENT	L	PAS D'ACCÈS
3854	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 12ÉTAT DE DÉCHARGEMENT	L	PAS D'ACCÈS
3855	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 13ÉTAT DE DÉCHARGEMENT	L	PAS D'ACCÈS
3856	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 14ÉTAT DE DÉCHARGEMENT	L	PAS D'ACCÈS
3857	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 15ÉTAT DE DÉCHARGEMENT	L	PAS D'ACCÈS
3858	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 16ÉTAT DE DÉCHARGEMENT	L	PAS D'ACCÈS
3859	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 17ÉTAT DE DÉCHARGEMENT	L	PAS D'ACCÈS
3860	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 18ÉTAT DE DÉCHARGEMENT	L	PAS D'ACCÈS
3861	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 19ÉTAT DE DÉCHARGEMENT	L	PAS D'ACCÈS
3862	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 20LOADTRIPSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3863	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 21ÉTAT DE DÉCHARGEMENT	L	PAS D'ACCÈS
3864	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 22LOADTRIPSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3865	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 23LOADTRIPSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3866	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 24LOADTRIPSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3867	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 25ÉTAT DE DÉCHARGEMENT	L	PAS D'ACCÈS
3868	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 26LOADTRIPSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3869	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 27LOADTRIPSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3870	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 28LOADTRIPSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3871	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 29LOADTRIPSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3872	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 30LOADTRIPSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3873	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 31LOADTRIPSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3874	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 32LOADTRIPSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3875	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 33LOADTRIPSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3876	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 34LOADTRIPSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3877	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 35LOADTRIPSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3878	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 36LOADTRIPSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3879	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 37LOADTRIPSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3880	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 38LOADTRIPSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3881	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 39LOADTRIPSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3882	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 40LOADTRIPSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3883	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 41LOADTRIPSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3884	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 42LOADTRIPSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3885	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 43LOADTRIPSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3886	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 44LOADTRIPSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3887	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 45LOADTRIPSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3888	ÉTAT DE DÉLESTRAGE DE CHARGE PRIORITÉ 46ÉTAT DE DÉLESTRAGE DE CHARGE	L	PAS D'ACCÈS
3889	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 47LOADTRIPSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3890	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 48LOADTRIPSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3891	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 49LOADTRIPSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3892	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 50LOADTRIPSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3893	ÉTAT DE DÉLESTRAGE DE CHARGE PRIORITÉ 51LOADTRIPSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3894	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 52LOADTRIPSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3895	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 53LOADTRIPSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3896	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 54LOADTRIPSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3897	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 55LOADTRIPSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3898	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 56LOADTRIPSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3899	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 57LOADTRIPSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3900	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 58LOADTRIPSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3901	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 59LOADTRIPSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3902	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 60ÉTAT DE DÉCHARGEMENT	L	PAS D'ACCÈS
3903	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 61LOADTRIPSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3904	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 62LOADTRIPSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3905	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 63LOADTRIPSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3906	ÉTAT DE DÉCHARGEMENT PRIORITÉ 64LOADTRIPSTATUS	L	PAS D'ACCÈS
3907	COMPTEUR ENTRÉE LOGIQUE 1 SORTIE1	L	PAS D'ACCÈS
3908	COMPTEUR ENTRÉE LOGIQUE 1 SORTIE2	L	PAS D'ACCÈS
3909	COMPTEUR ENTRÉE LOGIQUE 2 SORTIE1	L	PAS D'ACCÈS
3910	COMPTEUR ENTRÉE LOGIQUE 2 SORTIE2	L	PAS D'ACCÈS
3911	COMPTEUR ENTRÉE LOGIQUE 3 SORTIE1	L	PAS D'ACCÈS
3912	COMPTEUR ENTRÉE LOGIQUE 3 SORTIE2	L	PAS D'ACCÈS
3913	COMPTEUR ENTRÉE LOGIQUE 4 SORTIE1	L	PAS D'ACCÈS
3914	COMPTEUR ENTRÉE LOGIQUE 4 SORTIE2	L	PAS D'ACCÈS
3915	COMPTEUR ENTRÉE LOGIQUE 5 SORTIE1	L	PAS D'ACCÈS
3916	COMPTEUR ENTRÉE LOGIQUE 5 SORTIE2	L	PAS D'ACCÈS
3917	COMPTEUR ENTRÉE LOGIQUE 6 SORTIE1	L	PAS D'ACCÈS
3918	COMPTEUR ENTRÉE LOGIQUE 6 SORTIE2	L	PAS D'ACCÈS
3919	COMPTEUR ENTRÉE LOGIQUE 7 SORTIE1	L	PAS D'ACCÈS
3920	COMPTEUR ENTRÉE LOGIQUE 7 SORTIE2	L	PAS D'ACCÈS
3921	COMPTEUR ENTRÉE LOGIQUE 8 SORTIE1	L	PAS D'ACCÈS

Numéro de bobine	Nom du point binaire	L/É	Niveau d'accès en écriture
3922	COMPTEUR ENTRÉE LOGIQUE 8 SORTIE2	L	PAS D'ACCÈS
3923	CONFIG_ELEMENT_9_OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
3924	CONFIG_ELEMENT_9_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
3925	CONFIG_ELEMENT_9_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
3926	CONFIG_ELEMNT_10_OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
3927	CONFIG_ELEMNT_10_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
3928	CONFIG_ELEMNT_10_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
3929	CONFIG_ELEMNT_11_OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
3930	CONFIG_ELEMNT_11_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
3931	CONFIG_ELEMNT_11_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
3932	CONFIG_ELEMNT_12_OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
3933	CONFIG_ELEMNT_12_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
3934	CONFIG_ELEMNT_12_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
3935	CONFIG_ELEMNT_13_OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
3936	CONFIG_ELEMNT_13_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
3937	CONFIG_ELEMNT_13_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
3938	CONFIG_ELEMNT_14_OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
3939	CONFIG_ELEMNT_14_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
3940	CONFIG_ELEMNT_14_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
3941	CONFIG_ELEMNT_15_OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
3942	CONFIG_ELEMNT_15_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
3943	CONFIG_ELEMNT_15_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
3944	CONFIG_ELEMNT_16_OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
3945	CONFIG_ELEMNT_16_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
3946	CONFIG_ELEMNT_16_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
3947	CONFIG_ELEMNT_17_OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
3948	CONFIG_ELEMNT_17_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
3949	CONFIG_ELEMNT_17_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
3950	CONFIG_ELEMNT_18_OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
3951	CONFIG_ELEMNT_18_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
3952	CONFIG_ELEMNT_18_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
3953	CONFIG_ELEMNT_19_OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
3954	CONFIG_ELEMNT_19_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
3955	CONFIG_ELEMNT_19_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
3956	CONFIG_ELEMNT_20_OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
3957	CONFIG_ELEMNT_20_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
3958	CONFIG_ELEMNT_20_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
3959	CONFIG_ELEMNT_21_OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
3960	CONFIG_ELEMNT_21_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
3961	CONFIG_ELEMNT_21_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
3962	CONFIG_ELEMNT_22_OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
3963	CONFIG_ELEMNT_22_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
3964	CONFIG_ELEMNT_22_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
3965	CONFIG_ELEMNT_23_OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
3966	CONFIG_ELEMNT_23_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
3967	CONFIG_ELEMNT_23_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
3968	CONFIG_ELEMNT_24_OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
3969	CONFIG_ELEMNT_24_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
3970	CONFIG_ELEMNT_24_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
3971	CONFIG_ELEMNT_25_OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
3972	CONFIG_ELEMNT_25_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
3973	CONFIG_ELEMNT_25_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
3974	CONFIG_ELEMNT_26_OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
3975	CONFIG_ELEMNT_26_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
3976	CONFIG_ELEMNT_26_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
3977	CONFIG_ELEMNT_27_OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
3978	CONFIG_ELEMNT_27_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
3979	CONFIG_ELEMNT_27_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
3980	CONFIG_ELEMNT_28_OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
3981	CONFIG_ELEMNT_28_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
3982	CONFIG_ELEMNT_28_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
3983	CONFIG_ELEMNT_29_OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
3984	CONFIG_ELEMNT_29_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
3985	CONFIG_ELEMNT_29_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
3986	CONFIG_ELEMNT_30_OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
3987	CONFIG_ELEMNT_30_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
3988	CONFIG_ELEMNT_30_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
3989	CONFIG_ELEMNT_31_OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
3990	CONFIG_ELEMNT_31_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
3991	CONFIG_ELEMNT_31_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
3992	CONFIG_ELEMNT_32_OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
3993	CONFIG_ELEMNT_32_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
3994	CONFIG_ELEMNT_32_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
3995	CEM5CONTACTINPUT1_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
3996	CEM5CONTACTINPUT1_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS

Numéro de bobine	Nom du point binaire	L/É	Niveau d'accès en écriture
3997	CEM5CONTACTINPUT1_ETAT	L	PAS D'ACCÈS
3998	CEM5CONTACTINPUT2_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
3999	CEM5CONTACTINPUT2_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
4000	CEM5CONTACTINPUT2_ETAT	L	PAS D'ACCÈS
4001	CEM5CONTACTINPUT3_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
4002	CEM5CONTACTINPUT3_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
4003	CEM5CONTACTINPUT3_ETAT	L	PAS D'ACCÈS
4004	CEM5CONTACTINPUT4_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
4005	CEM5CONTACTINPUT4_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
4006	CEM5CONTACTINPUT4_ETAT	L	PAS D'ACCÈS
4007	CEM5CONTACTINPUT5_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
4008	CEM5CONTACTINPUT5_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
4009	CEM5CONTACTINPUT5_ETAT	L	PAS D'ACCÈS
4010	CEM5CONTACTINPUT6_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
4011	CEM5CONTACTINPUT6_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
4012	CEM5CONTACTINPUT6_ETAT	L	PAS D'ACCÈS
4013	CEM5CONTACTINPUT7_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
4014	CEM5CONTACTINPUT7_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
4015	CEM5CONTACTINPUT7_ETAT	L	PAS D'ACCÈS
4016	CEM5CONTACTINPUT8_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
4017	CEM5CONTACTINPUT8_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
4018	CEM5CONTACTINPUT8_ETAT	L	PAS D'ACCÈS
4019	CEM5CONTACTINPUT9_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
4020	CEM5CONTACTINPUT9_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
4021	CEM5CONTACTINPUT9_ETAT	L	PAS D'ACCÈS
4022	CEM5CONTACTINPUT10_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
4023	CEM5CONTACTINPUT10_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
4024	CEM5CONTACTINPUT10_ETAT	L	PAS D'ACCÈS
4025	CEM6CONTACTINPUT1_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
4026	CEM6CONTACTINPUT1_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
4027	CEM6CONTACTINPUT1_ETAT	L	PAS D'ACCÈS
4028	CEM6CONTACTINPUT2_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
4029	CEM6CONTACTINPUT2_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
4030	CEM6CONTACTINPUT2_ETAT	L	PAS D'ACCÈS
4031	CEM6CONTACTINPUT3_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
4032	CEM6CONTACTINPUT3_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
4033	CEM6CONTACTINPUT3_ETAT	L	PAS D'ACCÈS
4034	CEM6CONTACTINPUT4_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
4035	CEM6CONTACTINPUT4_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
4036	CEM6CONTACTINPUT4_ETAT	L	PAS D'ACCÈS
4037	CEM6CONTACTINPUT5_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
4038	CEM6CONTACTINPUT5_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
4039	CEM6CONTACTINPUT5_ETAT	L	PAS D'ACCÈS
4040	CEM6CONTACTINPUT6_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
4041	CEM6CONTACTINPUT6_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
4042	CEM6CONTACTINPUT6_ETAT	L	PAS D'ACCÈS
4043	CEM6CONTACTINPUT7_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
4044	CEM6CONTACTINPUT7_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
4045	CEM6CONTACTINPUT7_ETAT	L	PAS D'ACCÈS
4046	CEM6CONTACTINPUT8_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
4047	CEM6CONTACTINPUT8_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
4048	CEM6CONTACTINPUT8_ETAT	L	PAS D'ACCÈS
4049	CEM6CONTACTINPUT9_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
4050	CEM6CONTACTINPUT9_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
4051	CEM6CONTACTINPUT9_ETAT	L	PAS D'ACCÈS
4052	CEM6CONTACTINPUT10_ALARM	L	PAS D'ACCÈS
4053	CEM6CONTACTINPUT10_PREALARM	L	PAS D'ACCÈS
4054	CEM6CONTACTINPUT10_ETAT	L	PAS D'ACCÈS
4055	SORTIES_TIMER_LOGIQUE_TIMER1OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
4056	SORTIES_TIMER_LOGIQUE_TIMER2OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
4057	SORTIES_TIMER_LOGIQUE_TIMER3OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
4058	SORTIES_TIMER_LOGIQUE_TIMER4OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
4059	SORTIES_TIMER_LOGIQUE_TIMER5OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
4060	SORTIES_TIMER_LOGIQUE_TIMER6OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
4061	SORTIES_TIMER_LOGIQUE_TIMER7OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
4062	SORTIES_TIMER_LOGIQUE_TIMER8OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
4063	SORTIES_TIMER_LOGIQUE_TIMER9OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
4064	SORTIES_TIMER_LOGIQUE_TIMER10OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
4065	SORTIES_TIMER_LOGIQUE_TIMER11OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
4066	SORTIES_TIMER_LOGIQUE_TIMER12OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
4067	SORTIES_TIMER_LOGIQUE_TIMER13OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
4068	SORTIES_TIMER_LOGIQUE_TIMER14OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
4069	SORTIES_TIMER_LOGIQUE_TIMER15OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
4070	SORTIES_TIMER_LOGIQUE_TIMER16OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
4071	SORTIES_TIMER_LOGIQUE_TIMER17OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS

Numéro de bobine	Nom du point binaire	L/É	Niveau d'accès en écriture
4072	SORTIES_TIMER_LOGIQUE_TIMER18OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
4073	SORTIES_TIMER_LOGIQUE_TIMER19OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
4074	SORTIES_TIMER_LOGIQUE_TIMER20OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
4075	SORTIES_TIMER_LOGIQUE_TIMER21OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
4076	SORTIES_TIMER_LOGIQUE_TIMER22OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
4077	SORTIES_TIMER_LOGIQUE_TIMER23OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
4078	SORTIES_TIMER_LOGIQUE_TIMER24OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
4079	SORTIES_TIMER_LOGIQUE_TIMER25OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
4080	SORTIES_TIMER_LOGIQUE_TIMER26OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
4081	SORTIES_TIMER_LOGIQUE_TIMER27OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
4082	SORTIES_TIMER_LOGIQUE_TIMER28OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
4083	SORTIES_TIMER_LOGIQUE_TIMER29OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
4084	SORTIES_TIMER_LOGIQUE_TIMER30OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
4085	SORTIES_TIMER_LOGIQUE_TIMER31OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
4086	SORTIES_TIMER_LOGIQUE_TIMER32OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
4087	COMPTEUR_LOGIQUE_SORTIES_COUNTER1OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
4088	COMPTEUR_LOGIQUE_SORTIES_COUNTER2OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
4089	COMPTEUR_LOGIQUE_SORTIES_COUNTER3OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
4090	COMPTEUR_LOGIQUE_SORTIES_COUNTER4OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
4091	COMPTEUR_LOGIQUE_SORTIES_COUNTER5OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
4092	COMPTEUR_LOGIQUE_SORTIES_COUNTER6OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
4093	COMPTEUR_LOGIQUE_SORTIES_COUNTER7OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
4094	COMPTEUR_LOGIQUE_SORTIES_COUNTER8OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
4095	COMPTEUR_LOGIQUE_SORTIES_COUNTER9OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
4096	COMPTEUR_LOGIQUE_SORTIES_COMPTEUR10SORTIE	L	PAS D'ACCÈS
4097	COMPTEUR_LOGIQUE_SORTIES_COUNTER11OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
4098	COMPTEUR_LOGIQUE_SORTIES_COUNTER12OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
4099	COMPTEUR_LOGIQUE_SORTIES_COUNTER13OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
4100	COMPTEUR_LOGIQUE_SORTIES_COMPTEUR14SORTIE	L	PAS D'ACCÈS
4101	COMPTEUR_LOGIQUE_SORTIES_COMPTEUR15SORTIE	L	PAS D'ACCÈS
4102	COMPTEUR_LOGIQUE_SORTIES_COUNTER16OUTPUT	L	PAS D'ACCÈS
4103	DEMANDE DÉMARRAGE ARRÊT DEMANDE DÉMARRAGE INHIBIT	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4104	DEMANDE DÉMARRAGE ARRÊT DEMANDE ARRÊT INTERDICTION	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4105	GEN BRKR SYNC EN COURS	L	PAS D'ACCÈS
4106	MAINS BRKR SYNC EN COURS	L	PAS D'ACCÈS
4107	GROUP BREAKER SYNC EN COURS	L	PAS D'ACCÈS
4108	TIE BREAKER SYNC EN COURS	L	PAS D'ACCÈS
4109	TIE BREAKER 2 SYNC EN COURS	L	PAS D'ACCÈS
4110	AUGMENTATION_DE_LA_VITESSE_DE_LA_CONFIGURATION_DU_SYSTEME_À PARTIR_DE_L'API	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4111	CONFIGURATION_SYSTEM_VITESSE_INFÉRIEURE_DE_L'API	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4112	GÉNÉRATEUR ALTERNATIF KWHANDLER_ALTERNATE_1_SELECTED	L	PAS D'ACCÈS
4113	GÉNÉRATEUR ALTERNATIF KWHANDLER_ALTERNATE_2_SELECTED	L	PAS D'ACCÈS
4114	GÉNÉRATEUR ALTERNATIF KWHANDLER_ALTERNATE_3_SELECTED	L	PAS D'ACCÈS
4115	GÉNÉRATEUR ALTERNATIF KWHANDLER_ALTERNATE_4_SELECTED	L	PAS D'ACCÈS
4116	ECU_MESURE_URÉE_COMBUSTION_AUGMENTATION_CHARGE_PA	L	PAS D'ACCÈS
4117	GENSETCONTROLLER_RUNREQCOMS	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4118	GENSETCONTROLLER_ATS_START_INHIBIT	L	PAS D'ACCÈS
4119	CONTRÔLEUR DE GROUPE ÉLECTROGÈNE CONTRÔLE DIRECT	L	PAS D'ACCÈS
4120	CONTRÔLEUR DE GROUPE ELECTROGENE_CONTROL_GENSET_SUPERVISORY	L	PAS D'ACCÈS
4121	Contrôleur de groupe électrogène : échec de démarrage du moteur	L	PAS D'ACCÈS
4122	CONTRÔLEUR_GÉNÉRATEUR_EN_ÉTAT_DE DÉMARRAGE_DU_SUPERVISEUR	L	PAS D'ACCÈS
4123	COMSCONTROLGROUP RESET FROM PLC	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4124	COMSCONTROLGROUP ALARM SILENCE FROM PLC	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4125	COMSCONTROLGROUP TEST LAMPE DE PLC	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4126	COMSCONTROLGROUP RESET_BUS1PROT_FROM PLC	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4127	COMSCONTROLGROUP RESET_BUS2PROT_FROM PLC	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4128	COMSCONTROLGROUP_OFF_FROM COMMS	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4129	COMSCONTROLGROUP_AUTO_FROM COMMS	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4130	COMSCONTROLGROUP EXÉCUTÉ À PARTIR COMMS	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4131	COMSCONTROLGROUP DÉMARRAGE À DISTANCE À PARTIR DE COMMS	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4132	DEMANDE DÉMARRAGE ARRÊT_ESSORAGERÉSERVEOFFSET1ACTIVER	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4133	DEMANDE DÉMARRAGE ARRÊT_ESSORAGERÉSERVEOFFSET2ACTIVER	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4134	DEMANDE DÉMARRAGE ARRÊT_ESSORAGERÉSERVEOFFSET3ACTIVER	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4135	DEMANDE DÉMARRAGE ARRÊT_ESSORAGERÉSERVEOFFSET4ACTIVER	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4136	DEMANDE DÉMARRAGE ARRÊT_ESSORAGERÉSERVEOFFSET5ACTIVER	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4137	DEMANDE DÉMARRAGE ARRÊT_ESSORAGERÉSERVEOFFSET6ACTIVER	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4138	DEMANDE DÉMARRAGE ARRÊT_ESSORAGERÉSERVEOFFSET7ACTIVER	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4139	DEMANDE DÉMARRAGE ARRÊT_ESSORAGERÉSERVEOFFSET8ACTIVER	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4140	DEMANDE DÉMARRAGE ARRÊT_ESSORAGERÉSERVEOFFSET9ACTIVER	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4141	DEMANDE DÉMARRAGE ARRÊT_ESSORAGERÉSERVEOFFSET10ACTIVER	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4142	DEMANDE DÉMARRAGE ARRÊT_ESSORAGERÉSERVEOFFSET11ACTIVER	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4143	DEMANDE DÉMARRAGE ARRÊT_ESSORAGERÉSERVEOFFSET12ACTIVER	L É	CONTRÔLE ACCÈS

Numéro de bobine	Nom du point binaire	L/É	Niveau d'accès en écriture
4144	DEMANDE DÉMARRAGE ARRÊT ESSORAGERÉSERVEOFFSET13ACTIVER	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4145	DEMANDE DÉMARRAGE ARRÊT ESSORAGERÉSERVEOFFSET14ACTIVER	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4146	DEMANDE DÉMARRAGE ARRÊT ESSORAGERÉSERVEOFFSET15ACTIVER	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4147	DEMANDE DÉMARRAGE ARRÊT ESSORAGERÉSERVEOFFSET16ACTIVER	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4148	SEQSTARTSTOP GESTIONNAIRESYSTEME	L	PAS D'ACCÈS
4149	ECU_CONFIG_DPF_MANUEL_REGENERER_DEPUIS_PLC	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4150	ECU_CONFIG_DPF_REGENERATE_DISABLE_FROM_PLC	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4151	ECU_CONFIG_MTU_CYL_CUTOOUT_DISABLE_FROM_PLC	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4152	ECU_CONFIG_SHOW_HUILE_PRESSURE_LAMP_SYMBOLE	L	PAS D'ACCÈS
4153	ECU_CONFIG_SHOW_COOLANT_TEMPERATURE_LAMP_SYMBOLE	L	PAS D'ACCÈS
4154	ECU_CONFIG_SHOW_WATER_IN_FUEL_LAMP_SYMBOL	L	PAS D'ACCÈS
4155	ECU_CONFIG_SHOW_FILLER_NOZZLE_LAMP_SYMBOLE	L	PAS D'ACCÈS
4156	ECU_CONFIG_SHOW_ENGINE_DERATE_1_LAMP_SYMBOL	L	PAS D'ACCÈS
4157	ECU_CONFIG_SHOW_ENGINE_DERATE_2_LAMP_SYMBOL	L	PAS D'ACCÈS
4158	ECU_CONFIG_DEF_TECH_FAIL_PA	L	PAS D'ACCÈS
4159	ECU_CONFIG_HIGH_COOLNT_TEMP_PA	L	PAS D'ACCÈS
4160	ECU_CONFIG_HIGH_COOLNT_TEMP_SVR_PA	L	PAS D'ACCÈS
4161	ECU_CONFIG_BAS_HUILE_PRS_PA	L	PAS D'ACCÈS
4162	ECU_CONFIG_EAU_DANS_CARBURANT_PA	L	PAS D'ACCÈS
4163	ECU_CONFIG_RGN_INHBT_TMP_LCKOUT_PA	L	PAS D'ACCÈS
4164	ECU_CONFIG_RGN_INHBT_PRMT_LCKOUT_PA	L	PAS D'ACCÈS
4165	ECU_CONFIG_RGN_INHBT_ACL_PDL_OFF_IDL_PA	L	PAS D'ACCÈS
4166	ECU_CONFIG_RGN_INHBT_SYS_FLT_PA	L	PAS D'ACCÈS
4167	ECU_CONFIG_RGN_ACTIVE_PA	L	PAS D'ACCÈS
4168	ECU_CONFIG_CRIT_EMSSN_FAIL_PA	L	PAS D'ACCÈS
4169	ECU_CONFIG_INCRRCT_DEF_PA	L	PAS D'ACCÈS
4170	ECU_CONFIG_DEF_DSNG_MLFNCT_PA	L	PAS D'ACCÈS
4171	ECU_CONFIG_SUIE_CRITIQUE_PA	L	PAS D'ACCÈS
4172	SYNC_SYNCACTIVEMODEOVERRIDE	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4173	SYNC_SYNCCHECKMODEOVERRIDE	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4174	SYNC_SYNCONLYMODEOVERRIDE	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4175	SYNC_FGEN_GT_FBUS_OVERRIDE	L	PAS D'ACCÈS
4176	SYNC_FGEN_LT_FBUS_OVERRIDE	L	PAS D'ACCÈS
4177	BREAKERLOCALREQUESTGENERATION_BLOCKLOADLEVEL1OVERRIDE	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4178	DISJONCTEURLOCALREQUESTGENERATION_BLOCKLOADLEVEL2OVERRIDE	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4179	DISJONCTEURLOCALREQUESTGENERATION_BLOCKLOADLEVEL3OVERRIDE	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4180	DISJONCTEURLOCALREQUESTGENERATION_BLOCKLOADLEVEL4OVERRIDE	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4181	DISJONCTEURLOCALREQUESTGENERATION_BLOCKLOADLEVEL5OVERRIDE	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4182	DISJONCTEURLOCALREQUESTGENERATION_BLOCKLOADLEVEL6OVERRIDE	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4183	BREAKERLOCALREQUESTGENERATION_BLOCKLOADLEVEL7OVERRIDE	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4184	DISJONCTEURLOCALREQUESTGENERATION_BLOCKLOADLEVEL8OVERRIDE	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4185	BREAKERLOCALREQUESTGENERATION_BLOCKLOADLEVEL9OVERRIDE	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4186	DISJONCTEURLOCALREQUESTGENERATION_BLOCKLOADLEVEL10OVERRID E	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4187	BREAKERLOCALREQUESTGENERATION_BLOCKLOADLEVEL11OVERRIDE	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4188	DISJONCTEURLOCALREQUESTGENERATION_BLOCKLOADLEVEL12OVERRID E	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4189	DISJONCTEURLOCALREQUESTGENERATION_BLOCKLOADLEVEL13OVERRID E	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4190	DISJONCTEURLOCALREQUESTGENERATION_BLOCKLOADLEVEL14OVERRID E	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4191	DISJONCTEURLOCALREQUESTGENERATION_BLOCKLOADLEVEL15OVERRID E	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4192	DISJONCTEURLOCALREQUESTGENERATION_BLOCKLOADLEVEL16OVERRID E	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4193	BREAKERLOCALREQUESTGENERATION_BLOCKLOADOFFSET1ENABLE	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4194	BREAKERLOCALREQUESTGENERATION_BLOCKLOADOFFSET2ENABLE	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4195	BREAKERLOCALREQUESTGENERATION_BLOCKLOADOFFSET3ENABLE	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4196	BREAKERLOCALREQUESTGENERATION_BLOCKLOADOFFSET4ENABLE	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4197	BREAKERLOCALREQUESTGENERATION_BLOCKLOADOFFSET5ENABLE	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4198	BREAKERLOCALREQUESTGENERATION_BLOCKLOADOFFSET6ENABLE	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4199	BREAKERLOCALREQUESTGENERATION_BLOCKLOADOFFSET7ENABLE	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4200	BREAKERLOCALREQUESTGENERATION_BLOCKLOADOFFSET8ENABLE	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4201	BREAKERLOCALREQUESTGENERATION_BLOCKLOADOFFSET9ENABLE	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4202	BREAKERLOCALREQUESTGENERATION_BLOCKLOADOFFSET10ENABLE	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4203	BREAKERLOCALREQUESTGENERATION_BLOCKLOADOFFSET11ENABLE	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4204	BREAKERLOCALREQUESTGENERATION_BLOCKLOADOFFSET12ENABLE	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4205	BREAKERLOCALREQUESTGENERATION_BLOCKLOADOFFSET13ENABLE	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4206	BREAKERLOCALREQUESTGENERATION_BLOCKLOADOFFSET14ENABLE	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4207	BREAKERLOCALREQUESTGENERATION_BLOCKLOADOFFSET15ENABLE	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4208	BREAKERLOCALREQUESTGENERATION_BLOCKLOADOFFSET16ENABLE	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4209	BIASCONTROL_STOP_KW_RAMP	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4210	BIASCONTROL_STOP_KVAR_RAMP	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4211	CONTRÔLE DE POLARISATION INHIBITION DE LA TENSION	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4212	BIASCONTROL_SPEED_TRIM_INHIBIT	L É	CONTRÔLE ACCÈS

Numéro de bobine	Nom du point binaire	L/É	Niveau d'accès en écriture
4213	CONTRÔLE DE BIAISSE DROOP OVERRIDE	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4214	BIASCONTROL ISLANDED MANUAL KW MODE	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4215	BIASCONTROL ISLANDED AUTO KW MODE	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4216	BIASCONTROL RÉSEAU PARALLÈLE MANUEL MODE KW	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4217	BIASCONTROL RÉSEAU PARALLÈLE AUTO KW MODE	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4218	BIASCONTROL_ALTERNATEVOLTAGEOVERRIDE1	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4219	BIASCONTROL_ALTERNATEVOLTAGEOVERRIDE2	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4220	BIASCONTROL_ALTERNATEVOLTAGEOVERRIDE3	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4221	BIASCONTROL_ALTERNATEVOLTAGEOVERRIDE4	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4222	CONTRÔLE DE BIAIS ANTICIPATION DE CHARGE INHIBIT	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4223	BIASCONTROL_ACTIVATEVOLTRIMPREPOSITION1	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4224	BIASCONTROL_ACTIVATEVOLTRIMPREPOSITION2	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4225	BIASCONTROL_ACTIVATEVOLTRIMPREPOSITION3	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4226	BIASCONTROL_ACTIVATEVOLTRIMPREPOSITION4	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4227	BIASCONTROL_AVRLOWERLIMIT	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4228	BIASCONTROL_AVRUPPERLIMIT	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4229	CONTRÔLE DE POLARISATION DÉPASSEMENT DE CHUTE DE TENSION	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4230	CONTRÔLE DE BIAS COMMANDE ANALOGIQUE PARTAGE DE CHARGE ANNULÉ	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4231	BIASCONTROL_VOLTAGE_TRIM_DROOP_ENABLE	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4232	BIASCONTROL_SPEED_TRIM_DROOP_ENABLE	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4233	BIASCONTROL_KW_CONTROL_INHIBIT_FROM_PLC	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4234	BIASCONTROL_KVAR_CONTROL_INHIBIT_FROM_PLC	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4235	BIAS_CONTROL_GAINS_GROUPE_GAIN_GROUPE_0_SÉLECTIONNÉ_PARMIL COMMS	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4236	BIAS_CONTROL_GAINS_GROUPE_GAIN_GROUPE_1_SÉLECTIONNÉ_PARMIL COMMS	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4237	BIAS_CONTROL_GAINS_GROUPE_GAIN_GROUPE_2_SÉLECTIONNÉ_À PARTIR DE COMMS	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4238	BIAS_CONTROL_GAINS_GROUPE_GAIN_GROUPE_3_SÉLECTIONNÉ_À PARTIR DE COMMS	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4239	BIAS_CONTROL_GAINS_GROUPE_GAIN_GROUPE_0_ACTIF	L	PAS D'ACCÈS
4240	BIAS_CONTROL_GAINS_GROUPE_GAIN_GROUPE_1_ACTIF	L	PAS D'ACCÈS
4241	BIAS_CONTROL_GAINS_GROUPE_GAIN_GROUPE_2_ACTIF	L	PAS D'ACCÈS
4242	BIAS_CONTROL_GAINS_GROUPE_GAIN_GROUPE_3_ACTIF	L	PAS D'ACCÈS
4243	BIAS_CONTROL_GAINS_GROUPE_GESTIONNAIRE_GAINS_PRIMAIRES_ACTIFS	L	PAS D'ACCÈS
4244	AUGMENTATION DU NIVEAU DE CHARGE DE BASE	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4245	CHARGE DE BASE NIVEAU INFÉRIEUR	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4246	BASELOAD_LEVEL_ACTIVATEPREPOSITION1	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4247	BASELOAD_LEVEL_ACTIVATEPREPOSITION2	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4248	CHARGE DE BASE ACTIVATION PREPOSITION3	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4249	BASELOAD_LEVEL_ACTIVATEPREPOSITION4	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4250	BASELOAD_LEVEL_ACTIVATEPREPOSITION5	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4251	PEAK SHAVE RAISE	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4252	PEAK SHAVE LOWER	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4253	PEAK SHAVE_ACTIVATEPREPOSITION1	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4254	PEAK SHAVE_ACTIVATEPREPOSITION2	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4255	PEAK SHAVE_ACTIVATEPREPOSITION3	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4256	PEAK SHAVE_ACTIVATEPREPOSITION4	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4257	PEAK SHAVE_ACTIVATEPREPOSITION5	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4258	IMPORT/EXPORT AUGMENTER	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4259	IMPORT/EXPORT INFÉRIEUR	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4260	IMPORT/EXPORT_ACTIVATEPREPOSITION1	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4261	IMPORT/EXPORT_ACTIVATEPREPOSITION2	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4262	IMPORT/EXPORT_ACTIVATEPREPOSITION3	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4263	IMPORT/EXPORT_ACTIVATEPREPOSITION4	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4264	IMPORT/EXPORT_ACTIVATEPREPOSITION5	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4265	AUGMENTATION DE TENSION	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4266	RÉGLAGE INFÉRIEUR DE TENSION	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4267	VOLTAGE_TRIM_ACTIVATEPREPOSITION1	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4268	VOLTAGE_TRIM_ACTIVATEPREPOSITION2	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4269	ACTIVATION RÉGULATION TENSION PRÉPOSITION3	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4270	TENSION_TRIM_ACTIVATEPREPOSITION4	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4271	ACTIVATION RÉGULATION TENSIONPRÉPOSITION5	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4272	AUGMENTATION VITESSE_TRIM_RAISE	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4273	RÉGULATION DE VITESSE INFÉRIEURE	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4274	SPEED_TRIM_ACTIVATEPREPOSITION1	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4275	SPEED_TRIM_ACTIVATEPREPOSITION2	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4276	SPEED_TRIM_ACTIVATEPREPOSITION3	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4277	SPEED_TRIM_ACTIVATEPREPOSITION4	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4278	SPEED_TRIM_ACTIVATEPREPOSITION5	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4279	AUGMENTATION DU NIVEAU DE CHARGE DE BASE	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4280	CHARGE DE BASE NIVEAU INFÉRIEUR	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4281	BASELOAD_LEVEL_ACTIVATEPREPOSITION1	L É	CONTRÔLE ACCÈS

Numéro de bobine	Nom du point binaire	L/É	Niveau d'accès en écriture
4282	BASELOAD_LEVEL_ACTIVATPREPOSITION2	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4283	CHARGE_DE_BASE_ACTIVATION_PREPOSITION3	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4284	BASELOAD_LEVEL_ACTIVATPREPOSITION4	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4285	BASELOAD_LEVEL_ACTIVATPREPOSITION5	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4286	AUGMENTATION DU NIVEAU DE CHARGE DE BASE DE L'ÎLE	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4287	ÎLE_CHARGE_DE_BASE_NIVEAU_INFÉRIEUR	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4288	ÎLE_CHARGE_DE_BASE_NIVEAU_ACTIVATION_PREPOSITION1	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4289	ÎLE_CHARGE_DE_BASE_NIVEAU_ACTIVATION_PREPOSITION2	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4290	ÎLE_CHARGE_DE_BASE_NIVEAU_ACTIVATION_PREPOSITION3	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4291	ÎLE_CHARGE_DE_BASE_NIVEAU_ACTIVATION_PRÉPOSITION4	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4292	ÎLE_CHARGE_DE_BASE_NIVEAU_ACTIVATION_PRÉPOSITION5	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4293	KVAR_SETPOINT_AUGMENTER	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4294	KVAR_CONSIGNE_INFÉRIEURE	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4295	KVAR_SETPOINT_ACTIVATPREPOSITION1	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4296	KVAR_SETPOINT_ACTIVATPREPOSITION2	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4297	KVAR_SETPOINT_ACTIVATPREPOSITION3	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4298	KVAR_SETPOINT_ACTIVATPREPOSITION4	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4299	KVAR_SETPOINT_ACTIVATPREPOSITION5	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4300	PF_SETPOINT_AUGMENTER	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4301	PF_CONSIGNE_INFÉRIEURE	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4302	PF_SETPOINT_ACTIVATPREPOSITION1	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4303	PF_SETPOINT_ACTIVATPREPOSITION2	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4304	PF_SETPOINT_ACTIVATPREPOSITION3	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4305	PF_SETPOINT_ACTIVATPREPOSITION4	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4306	PF_SETPOINT_ACTIVATPREPOSITION5	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4307	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS1	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4308	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS2	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4309	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS3	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4310	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS4	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4311	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS5	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4312	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS6	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4313	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS7	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4314	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS8	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4315	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS9	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4316	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS10	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4317	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS11	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4318	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS12	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4319	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS13	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4320	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS14	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4321	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS15	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4322	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS16	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4323	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS17	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4324	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS18	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4325	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS19	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4326	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS20	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4327	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS21	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4328	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS22	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4329	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS23	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4330	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS24	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4331	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS25	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4332	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS26	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4333	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS27	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4334	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS28	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4335	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS29	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4336	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS30	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4337	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS31	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4338	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS32	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4339	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS33	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4340	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS34	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4341	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS35	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4342	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS36	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4343	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS37	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4344	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS38	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4345	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS39	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4346	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS40	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4347	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS41	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4348	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS42	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4349	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS43	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4350	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS44	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4351	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS45	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4352	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS46	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4353	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS47	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4354	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS48	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4355	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS49	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4356	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS50	L É	CONTRÔLE ACCÈS

Numéro de bobine	Nom du point binaire	L/É	Niveau d'accès en écriture
4357	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS51	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4358	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS52	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4359	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS53	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4360	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS54	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4361	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS55	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4362	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS56	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4363	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS57	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4364	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS58	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4365	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS59	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4366	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS60	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4367	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS61	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4368	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS62	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4369	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS63	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4370	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS64	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4371	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS65	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4372	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS66	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4373	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS67	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4374	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS68	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4375	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS69	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4376	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS70	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4377	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS71	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4378	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS72	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4379	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS73	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4380	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS74	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4381	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS75	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4382	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS76	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4383	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS77	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4384	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS78	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4385	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS79	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4386	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS80	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4387	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS81	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4388	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS82	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4389	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS83	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4390	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS84	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4391	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS85	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4392	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS86	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4393	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS87	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4394	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS88	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4395	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS89	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4396	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS90	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4397	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS91	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4398	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS92	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4399	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS93	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4400	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS94	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4401	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS95	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4402	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS96	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4403	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS97	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4404	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS98	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4405	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS99	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4406	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS100	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4407	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS101	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4408	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS102	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4409	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS103	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4410	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS104	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4411	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS105	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4412	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS106	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4413	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS107	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4414	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS108	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4415	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS109	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4416	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS110	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4417	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS111	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4418	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS112	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4419	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS113	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4420	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS114	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4421	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS115	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4422	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS116	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4423	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS117	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4424	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS118	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4425	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS119	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4426	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS120	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4427	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS121	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4428	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS122	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4429	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS123	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4430	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS124	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4431	COMMUTATEUR_VIRTUEL_MODBUS125	L É	CONTRÔLE ACCÈS

Numéro de bobine	Nom du point binaire	L/É	Niveau d'accès en écriture
4432	COMMUTATEUR VIRTUEL MODBUS126	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4433	COMMUTATEUR VIRTUEL MODBUS127	L É	CONTRÔLE ACCÈS
4434	COMMUTATEUR VIRTUEL MODBUS128	L É	CONTRÔLE ACCÈS



18 • Paramètres sélectionnables

Tous les paramètres sélectionnables disponibles pour les éléments de protection configurable et les sorties analogiques sont énumérés ci-dessous. Les paramètres marqués d'un « (G) » ne sont pas applicables si le contrôleur est configuré comme disjoncteur.

Aucun paramètre=0	kW total bus 1=63	lop 2e A=118
Pression d'huile=1 (G)	kW A bus 2=64	lop 5 A=119
Température liqu de refroidissement=2 (G)	kW B bus 2=65	lop B=120
Tension de la batterie=3	kW C bus 2=66	Ir B=121
Vitesse de rotation (tr/min)=4 (G)	kW total bus 2=67	lop 2e B=122
Niveau de carburant=5 (G)	kVA A alternateur=68	lop 5 B=123
Fréquence (Hz) de l'alternateur=6	kVA B alternateur=69	lop C=124
VAB alternateur=7	kVA C alternateur=70	Ir C=125
VBC alternateur=8	kVA total alternateur=71	lop 2e C=126
VCA alternateur=9	kVA A bus 1=72	lop 5e C=127
Vmoy LL alternateur=10	kVA B bus 1=73	lop N=128
VAN alternateur=11	kVA C bus 1=74	Cap kW total sys=129
VBN alternateur=12	kVA total bus 1=75	Pourcentage kW produit sys=130
VCN alternateur=13	kVA A bus 2=76	Temp gaz d'échappement DPF=131
Vmoy LN alternateur=14	kVA B bus 2=77	Fréq Bus gr sys=132
Fréquence (Hz) bus 1=15	kVA C bus 2=78	Vmoy Bus gr sys=133
VAB bus 1=16	kVA total bus 2=79	Imoy Bus gr sys=134
VBC bus 1=17	kvar A alternateur=80	Watt total Bus gr sys=135
VCA bus 1=18	kvar B alternateur=81	Var total Bus gr sys=136
Vmoy LL bus 1=19	kvar C alternateur=82	PF total Bus gr sys=137
VA bus 1=20	kvar total alternateur=83	Fréq Bus chge sys=138
VB bus 1=21	kvar A bus 1=84	Vmoy Bus chge sys=139
VC bus 1=22	kvar B bus 1=85	Imoy Bus chge sys=140
Vmoy LL bus 1=23	kvar C bus 1=86	Watt total Bus chge sys=141
Fréquence (Hz) bus 2=24	kvar total=87	Var total Bus chge sys=142
VAB bus 2=25	kvar A bus 2=88	PF total Bus chge sys=143
VBC bus 2=26	kvar B bus 2=89	Fréq Bus réseau sys=144
VCA bus 2=27	kvar C bus 2=90	Vmoy Bus réseauxys=145
Vmoy LL bus 2=28	kvar total bus 2=91	Imoy Bus réseauxys=146
VAN Bus 2=29	Pression du carburant=92 (G)	Watt total Bus réseau sys=147
VBN bus 2=30	Pression de rampe de dosage de l'injecteur=93 (G)	Var total Bus réseau sys=148
VCN bus 2=31	Carburant total utilisé=94 (G)	PF total Bus réseau sys=149
Vmoy LN bus 2=32	Température du carburant=95 (G)	Tendance de tension=150 (G)
PF alternateur=33	Température de l'huile du moteur=96 (G)	Tendance de vitesse=151 (G)
PF bus 1=34	Température de l'échangeur de chaleur du moteur=97 (G)	PID de vitesse=152 (G)
PF bus 2=35	Pression du liquide de refroidissement=98 (G)	PID de tension=153 (G)
kWh positif alternateur=36	Taux de consommation du carburant=99 (G)	PID kW=154 (G)
kWh négatif alternateur=37	Pression de compression=100 (G)	PID kVar=155 (G)
kWh positif bus 1=38	Température des pipes d'admission=101 (G)	PU Consommation watt à la rampe=156 (G)
kWh négatif bus 1=39	Température de l'air de charge=102 (G)	PU Consommation en watt=157 (G)
kWh négatif bus 2=40	Pourcentage de charge du moteur=103 (G)	PU Consommation var à la rampe=158 (G)
kWh négatif bus 2=41	Entrée analogique 1=104	PU Consommation en var=159 (G)
IA alternateur=42	Entrée analogique 2=105	Erreur de vitesse=160 (G)
IB alternateur=43	Entrée analogique 3=106	Erreur de tension=161 (G)
IC alternateur=44	Entrée analogique 4=107	Erreur de kW=162 (G)
Imoy alternateur=45	Pourcentage de charge kW=108 (G)	Erreur de kVar=163 (G)
IA bus 1=46	Nombre d'unités en ligne=109	Point de consigne PF=164 (G)
IB bus 1=47	Capacité kW du système=110	Cap kvar en ligne système=165
IC bus 1=48	kW alternateur total du système=111	Unités de seg act=166
Imoy bus 1=49	kvar alternateur total du système=112	Réserve disponible=167
IAN bus 2=50	Nb Unités=113	Réserve ajustée disponible=168
IBN bus 2=51	Niveau du réservoir 1 FED=114 (G)	Chge de base réseau=169
ICN bus 2=52	Niveau du réservoir 2 FED=115 (G)	Charge kW total sys=170
Imoy bus 2=53	lop A=116	Angle de glissement=171
IG=54	Ir A=117	Fréq de glissement=172
laux=55 (G)		Diff de tension synchro=173
kW A alternateur=56		Entrée partage de charge=174 (G)
kW B alternateur=57		Expiration LAF=175 (G)
kW C alternateur=58		Avance-retard LAF=176 (G)
kW total alternateur=59		Sortie LAF=177 (G)
kW A bus 1=60		AEM 1 Entrée analogique 1=300
kW B bus 1=61		AEM 1 Entrée analogique 2=301
kW C bus 1=62		

AEM 1 Entrée analogique 3=302	AEM 4 Entrée RTD 3=364	Prot config Sortie 30=426
AEM 1 Entrée analogique 4=303	AEM 4 Entrée RTD 4=365	Prot config Sortie 31=427
AEM 1 Entrée analogique 5=304	AEM 4 Entrée RTD 5=366	Prot config Sortie 32=428
AEM 1 Entrée analogique 6=305	AEM 4 Entrée RTD 6=367	Courant de champ=429 (G)
AEM 1 Entrée analogique 7=306	AEM 4 Entrée RTD 7=368	Tension de champ=430 (G)
AEM 1 Entrée analogique 8=307	AEM 4 Entrée RTD 8=369	Sortie de contrôle VRM=431 (G)
AEM 1 Entrée RTD 1=308	AEM 4 Entrée TC 1=370	Erreur de suivi VRM=432 (G)
AEM 1 Entrée RTD 2=309	AEM 4 Entrée TC 2=371	Consigne AVR VRM=433 (G)
AEM 1 Entrée RTD 3=310	Sortie AVR=372	Erreur AVR VRM=434 (G)
AEM 1 Entrée RTD 4=311	Sortie GOV=373	Consigne FCR VRM=435 (G)
AEM 1 Entrée RTD 5=312	Sortie LS=374 (G)	Erreur FCR VRM=436 (G)
AEM 1 Entrée RTD 6=313	Entrée logique 1=375	Référence OEL VRM=437 (G)
AEM 1 Entrée RTD 7=314	Entrée logique 2=376	Erreur de reprise OEL VRM=438 (G)
AEM 1 Entrée RTD 8=315	Entrée logique 3=377	Erreur de sommation OEL VRM=439 (G)
AEM 1 Entrée TC 1=316	Entrée logique 4=378	Polarisation de sommation OEL VRM=440 (G)
AEM 1 Entrée TC 2=317	Entrée logique 5=379	Référence UEL VRM=441 (G)
AEM 2 Entrée analogique 1=318	Entrée logique 6=380	Erreur UEL VRM=442 (G)
AEM 2 Entrée analogique 2=319	Synthèse du disjoncteur 1 kW=381	Polarisation UEL VRM=443 (G)
AEM 2 Entrée analogique 3=320	Synthèse du disjoncteur 1 kvar=382	Param logique config 1=444
AEM 2 Entrée analogique 4=321	Synthèse du disjoncteur 2 kW=383	Param logique config 2=445
AEM 2 Entrée analogique 5=322	Synthèse du disjoncteur 2 kvar=384	Param logique config 3=446
AEM 2 Entrée analogique 6=323	Synthèse du disjoncteur 3 kW=385	Param logique config 4=447
AEM 2 Entrée analogique 7=324	Synthèse du disjoncteur 3 kvar=386	Param logique config 5=448
AEM 2 Entrée analogique 8=325	Synthèse du disjoncteur 4 kW=387	Param logique config 6=449
AEM 2 Entrée RTD 1=326	Synthèse du disjoncteur 4 kvar=388	Entrées RTD VRM 1=450 (G)
AEM 2 Entrée RTD 2=327	Synthèse du disjoncteur 5 kW=389	Entrées RTD VRM 2=451 (G)
AEM 2 Entrée RTD 3=328	Synthèse du disjoncteur 5 kvar=390	Entrées RTD VRM 3=452 (G)
AEM 2 Entrée RTD 4=329	Synthèse du disjoncteur 6 kW=391	Entrées RTD VRM 4=453 (G)
AEM 2 Entrée RTD 5=330	Synthèse du disjoncteur 6 kvar=392	Entrées RTD VRM 5=454 (G)
AEM 2 Entrée RTD 6=331	Synthèse du disjoncteur 7 kW=393	Entrées RTD VRM 6=455 (G)
AEM 2 Entrée RTD 7=332	Synthèse du disjoncteur 7 kvar=394	Entrées RTD VRM 7=456 (G)
AEM 2 Entrée RTD 8=333	Synthèse du disjoncteur 8 kW=395	Entrées RTD VRM 8=457 (G)
AEM 2 Entrée TC 1=334	Synthèse du disjoncteur 8 kvar=396	Réf AVR VRM=459 (G)
AEM 2 Entrée TC 2=335	Prot config Sortie 1=397	Réf FCR VRM=460 (G)
AEM 3 Entrée analogique 1=336	Prot config Sortie 2=398	Batt Chg 1 Volts=465 (G)
AEM 3 Entrée analogique 2=337	Prot config Sortie 3=399	Batt Chg 1 Amps=466
AEM 3 Entrée analogique 3=338	Prot config Sortie 4=400	Batt Chg 2 Volts=467 (G)
AEM 3 Entrée analogique 4=339	Prot config Sortie 5=401	Batt Chg 2 Amps=468 (G)
AEM 3 Entrée analogique 5=340	Prot config Sortie 6=402	Temp batterie 1=469 (G)
AEM 3 Entrée analogique 6=341	Prot config Sortie 7=403	Temp batterie 2=470 (G)
AEM 3 Entrée analogique 7=342	Prot config Sortie 8=404	Pression carter moteur=471 (G)
AEM 3 Entrée analogique 8=343	Prot config Sortie 9=405	Pression diff filtre à carburant=472 (G)
AEM 3 Entrée RTD 1=344	Prot config Sortie 10=406	Pression diff filtre à huile=473 (G)
AEM 3 Entrée RTD 2=345	Prot config Sortie 11=407	kW générés par unité=474 (G)
AEM 3 Entrée RTD 3=346	Prot config Sortie 12=408	kvar générés par unité=475 (G)
AEM 3 Entrée RTD 4=347	Prot config Sortie 13=409	Température d'entrée du moteur=476 (G)
AEM 3 Entrée RTD 5=348	Prot config Sortie 14=410	Température de sortie du moteur=477 (G)
AEM 3 Entrée RTD 6=349	Prot config Sortie 15=411	Pression différentielle du papillon 1=478 (G)
AEM 3 Entrée RTD 7=350	Prot config Sortie 16=412	Pression d'alimentation en carburant gazeux=479 (G)
AEM 3 Entrée RTD 8=351	Prot config Sortie 17=413	Niveau d'huile moteur=480 (G)
AEM 3 Entrée TC 1=352	Prot config Sortie 18=414	Demande en watts actifs par unité : 481 (G)
AEM 3 Entrée TC 2=353	Prot config Sortie 19=415	Demande en var actifs par unité : 482 (G)
AEM 4 Entrée analogique 1=354	Prot config Sortie 20=416	
AEM 4 Entrée analogique 2=355	Prot config Sortie 21=417	
AEM 4 Entrée analogique 3=356	Prot config Sortie 22=418	
AEM 4 Entrée analogique 4=357	Prot config Sortie 23=419	
AEM 4 Entrée analogique 5=358	Prot config Sortie 24=420	
AEM 4 Entrée analogique 6=359	Prot config Sortie 25=421	
AEM 4 Entrée analogique 7=360	Prot config Sortie 26=422	
AEM 4 Entrée analogique 8=361	Prot config Sortie 27=423	
AEM 4 Entrée RTD 1=362	Prot config Sortie 28=424	
AEM 4 Entrée RTD 2=363	Prot config Sortie 29=425	

19 • Tableau des registres hérités

Le DGC-2020HD cartographie tous les paramètres hérités préalablement associés au DGC-2020 dans l'espace d'adressage du registre de maintien (4XXXXX). L'adresse de requête N accède au registre de maintien N+1. Le format des données est de type « nombre entier », sauf indication contraire dans la colonne Format des données.

Le tableau de registres fourni dans les pages suivantes contient les groupes suivants :

Gestion du disjoncteur, Paramètres de contrôle de tendance, Sorties d'impulsion, Détection de condition du bus, Émetteurs, Configuration et statut du système, Contrôle, Communication, Protection, Alarmes et Mesures.

Gestion du disjoncteur

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
42000	Disjoncteur de l'alternateur configuré	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Non configuré1 = Configuré
42002	Temps d'impulsion d'ouverture du disjoncteur de l'alternateur	Int32	Centiseconde	Centi	LE	1 - 80
42004	Temps d'impulsion de fermeture du disjoncteur de l'alternateur	Int32	Centiseconde	Centi	LE	1 - 80
42006	Type de contact du disjoncteur de l'alternateur	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Impulsion1 = Continu
42008	Temps de fermeture du disjoncteur de l'alternateur	Int32	Milliseconde	s/o	LE	0 - 800
42010	Réservé					
42012	Disjoncteur des lignes principales configuré	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Non configuré1 = Configuré
42014	Temps d'impulsion d'ouverture du disjoncteur des lignes principales	Int32	Centiseconde	Centi	LE	1 - 80
42016	Temps d'impulsion de fermeture du disjoncteur des lignes principales	Int32	Centiseconde	Centi	LE	1 - 80
42018	Sortie du disjoncteur des lignes principales - Continue	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Impulsion1 = Continu
42020	Temps de fermeture du disjoncteur de lignes principales	Int32	Milliseconde	s/o	LE	0 - 800
42022	Réservé					
42024	Type de synchroniseur	Int32	s/o	s/o	LE	1 = Préventif2 = Boucle de verrouillage de phase
42026	Mode synchroniseur	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Mode Off (Arrêt)1 = Mode automatique
42028	Fréquence de glissement	Int32	Centihertz	Centi	LE	1 - 50
42030	Angle de fermeture du disjoncteur	Int32	Décidegré	Déci	LE	30 - 200
42032	Compensation de régulation	Int32	Décipourcentage	Déci	LE	20 - 150
42034	Vgen > Vbus	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer
42036	Fgen > Fbus	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer
42038-40	Réservé					
42042	Temps d'échec de fermeture du disjoncteur	Float	Seconde	s/o	LE	0,1 - 600
42044	Temporisation de synchronisation	Float	Seconde	s/o	LE	0,1 - 0,8
42046	Temporisation d'erreur de synchronisation	Float	Seconde	s/o	LE	0,1 - 600
42048	Activation du transfert sur défaillance des lignes principales	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer
42050	Statut du disjoncteur de l'alternateur	Int32	s/o	s/o	L	0 = Ouvert1 = Fermé
42052	Statut du disjoncteur des lignes principales	Int32	s/o	s/o	L	0 = Ouvert1 = Fermé
42054	Délai de transfert sur défaillance des lignes principales	Int32	Seconde	s/o	LE	0 - 300
42056	Délai de retour sur défaillance des lignes principales	Int32	Seconde	s/o	LE	0 - 1800
42058	Temps maximum de transfert sur défaillance des lignes principales	Int32	Seconde	s/o	LE	1 - 120
42060	Réservé					
42062	Activation de fermeture de bus mort	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer
42064	Gain de vitesse de synchronisation	Float	s/o	s/o	LE	0,001 - 1000
42066	Gain de tension de synchronisation	Float	s/o	s/o	LE	0,001 - 1000

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
42068	Temps maximum en parallèle	Int32	Seconde	Déci	LE	1 - 100 000
42070	Type de transfert sur défaillance des lignes principales	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Ouvrir1 = Fermer
42072	Activation du moniteur en phase	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer
42074	Activation de fermeture d'alternateur mort	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer
42076	Réservé					
42078	Limite inférieure du contrôle de glissement	Int32	s/o	Centi	LE	0 - 200
42080	Limite supérieure du contrôle de glissement	Int32	s/o	Centi	LE	0 - 200
42082	Inhibition de rotation inverse sur défaillance des lignes principales	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver 1 = Activer

Paramètres de contrôle de tendance

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
42250	AVR - Gain proportionnel Kp	Float	s/o	s/o	LE	0 - 1000
42252	AVR - Gain intégral Ki	Float	s/o	s/o	LE	0 - 1000
42254	AVR - Gain dérivé Kd	Float	s/o	s/o	LE	0 - 1000
42256	AVR - Constante de filtre Td	Float	s/o	s/o	LE	0 - 1
42258	AVR - Gain de boucle Kg	Float	s/o	s/o	LE	0 - 1000
42260	AVR - Limite de saturation d'intégrale	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer
42262	AVR - Limite supérieure de l'intégrateur	Float	s/o	s/o	LE	0 - 1000
42264	AVR - Limite inférieure de l'intégrateur	Float	s/o	s/o	LE	(-1000) - 0
42266	AVR - Limite supérieure de sortie	Float	s/o	s/o	LE	0 - 1000
42268	AVR - Limite inférieure de sortie	Float	s/o	s/o	LE	(-1000) - 0
42270	Réservé					
42272	Régulateur - Gain proportionnel Kp	Float	s/o	s/o	LE	0 - 1000
42274	Régulateur - Gain intégral Ki	Float	s/o	s/o	LE	0 - 1000
42276	Régulateur - Gain dérivatif Kd	Float	s/o	s/o	LE	0 - 1000
42278	Régulateur - Constante de filtre Td	Float	s/o	s/o	LE	0 - 1
42280	Régulateur - Gain de boucle	Float	s/o	s/o	LE	0 - 1000
42282	Régulateur - Limite de saturation d'intégrale	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer
42284	Régulateur - Limite supérieure de l'intégrateur	Float	s/o	s/o	LE	0 - 1000
42286	Régulateur - Limite inférieure de l'intégrateur	Float	s/o	s/o	LE	(-1000) - 0
42288	Régulateur - Limite supérieure de sortie	Float	s/o	s/o	LE	0 - 1000
42290	Régulateur - Limite inférieure de sortie	Float	s/o	s/o	LE	(-1000) - 0
42292	Réservé					
42294	Kp kvar	Float	s/o	s/o	LE	0 - 1000
42296	Ki kvar	Float	s/o	s/o	LE	0 - 1000
42298	Kd kvar	Float	s/o	s/o	LE	0 - 1000
42300	Td kvar	Float	s/o	s/o	LE	0 - 1
42302	Gain de boucle kvar	Float	s/o	s/o	LE	0 - 1000
42304	Limite de saturation d'intégrale kvar	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer
42306	Limite supérieure intégrateur kvar	Float	s/o	s/o	LE	0 - 1000
42308	Limite inférieure intégrateur kvar	Float	N/A	s/o	LE	(-1000) - 0
42310	Limite supérieure sortie kvar	Float	s/o	s/o	LE	0 - 1000
42312	Limite inférieure sortie kvar	Float	s/o	s/o	LE	(-1000) - 0
42314	Réservé					
42316	Kp kW	Float	s/o	s/o	LE	0 - 1000
42318	Ki kW	Float	s/o	s/o	LE	0 - 1000
42320	Kd kW	Float	s/o	s/o	LE	0 - 1000
42322	Td kW	Float	s/o	s/o	LE	0 - 1
42324	Gain de boucle kW	Float	s/o	s/o	LE	0 - 1000
42326	Limite de saturation d'intégrale kW	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer
42328	Limite supérieure intégrateur kW	Float	s/o	s/o	LE	0 - 1000
42330	Limite inférieure intégrateur kW	Float	s/o	s/o	LE	(-1000) - 0
42332	Limite supérieure sortie kW	Float	s/o	s/o	LE	0 - 1000
42334	Limite inférieure sortie kW	Float	s/o	s/o	LE	(-1000) - 0
42336	Réservé					
42338	Pourcentage de statisme	Float	Pourcentage	s/o	LE	0 - 10
42340	Contrôle de la charge	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer
42342	Taux de charge en kW	Int32	s/o	Déci	LE	0 - 1000
42344	Point de consigne d'ouverture du disjoncteur	Int32	s/o	Déci	LE	0 - 1000
42346	AVR - Type de sortie de contrôle de tendance	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Contact1 = Analogique

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
42348	Régulateur - Type de sortie de contrôle de tendance	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Contact1 = Analogique
42350	Gain de statisme de vitesse	Float	s/o	s/o	LE	0 - 1000
42352	Gain de statisme de tension	Float	s/o	s/o	LE	0 - 1000
42354	Activation de l'ajustement de vitesse	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer
42356	Activation de l'ajustement de tension	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer
42358	Consommation en watts augmentée progressivement par unité	Float	s/o	s/o	L	0 - 100
42360	Consommation en watts par unité	Float	s/o	s/o	L	0 - 100
42362	Sortie PID de vitesse	Float	s/o	s/o	L	0 - 100
42364	Sortie PID kW	Float	s/o	s/o	L	0 - 100
42366	Sortie PID Volt	Float	s/o	s/o	L	0 - 100
42368	Point de consigne d'ajustement de la vitesse	Uint32	Décihertz	Centi	LE	4700 - 44 000
42370	Activation du contrôle var	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer
42372	Taux de charge en kvar	Uint32	s/o	Déci	LE	1 - 1000
42374	Source de niveau de charge de base	Uint32	s/o	s/o	LE	0 = Réglage utilisateur1 = Entrée analogique locale 1 2 = Entrée analogique locale 2 3 = Entrée analogique locale 3 4 = Entrée analogique locale 45 = AEM 1 Entrée analogique 1 6 = AEM 1 Entrée analogique 27 = AEM 1 Entrée analogique 3 8 = AEM 1 Entrée analogique 49 = AEM 1 Entrée analogique 5 10 = AEM 1 Entrée analogique 611 = AEM 1 Entrée analogique 7 12 = AEM 1 Entrée analogique 813 = AEM 2 Entrée analogique 1 14 = AEM 2 Entrée analogique 215 = AEM 2 Entrée analogique 3 16 = AEM 2 Entrée analogique 417 = AEM 2 Entrée analogique 5 18 = AEM 2 Entrée analogique 619 = AEM 2 Entrée analogique 7 20 = AEM 2 Entrée analogique 821 = AEM 3 Entrée analogique 1 22 = AEM 3 Entrée analogique 223 = AEM 3 Entrée analogique 3 24 = AEM 3 Entrée analogique 425 = AEM 3 Entrée analogique 5 26 = AEM 3 Entrée analogique 627 = AEM 3 Entrée analogique 7 28 = AEM 3 Entrée analogique 829 = AEM 4 Entrée analogique 1 30 = AEM 4 Entrée analogique 231 = AEM 4 Entrée analogique 3 32 = AEM 4 Entrée analogique 433 = AEM 4 Entrée analogique 5 34 = AEM 4 Entrée analogique 635 = AEM 4 Entrée analogique 7 36 = AEM 4 Entrée analogique 8

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
42376	Source de point de consigne kvar	Uint32	s/o	s/o	LE	0 = Réglage utilisateur1 = Entrée analogique locale 1 2 = Entrée analogique locale 2 3 = Entrée analogique locale 3 4 = Entrée analogique locale 45 = AEM 1 Entrée analogique 1 6 = AEM 1 Entrée analogique 27 = AEM 1 Entrée analogique 3 8 = AEM 1 Entrée analogique 49 = AEM 1 Entrée analogique 5 10 = AEM 1 Entrée analogique 611 = AEM 1 Entrée analogique 7 12 = AEM 1 Entrée analogique 813 = AEM 2 Entrée analogique 1 14 = AEM 2 Entrée analogique 215 = AEM 2 Entrée analogique 3 16 = AEM 2 Entrée analogique 417 = AEM 2 Entrée analogique 5 18 = AEM 2 Entrée analogique 619 = AEM 2 Entrée analogique 7 20 = AEM 2 Entrée analogique 821 = AEM 3 Entrée analogique 1 22 = AEM 3 Entrée analogique 223 = AEM 3 Entrée analogique 3 24 = AEM 3 Entrée analogique 425 = AEM 3 Entrée analogique 5 26 = AEM 3 Entrée analogique 627 = AEM 3 Entrée analogique 7 28 = AEM 3 Entrée analogique 829 = AEM 4 Entrée analogique 1 30 = AEM 4 Entrée analogique 231 = AEM 4 Entrée analogique 3 32 = AEM 4 Entrée analogique 433 = AEM 4 Entrée analogique 5 34 = AEM 4 Entrée analogique 635 = AEM 4 Entrée analogique 7 36 = AEM 4 Entrée analogique 8

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
42378	Source de point de consigne PF	Uint32	s/o	s/o	LE	0 = Réglage utilisateur1 = Entrée analogique locale 1 2 = Entrée analogique locale 2 3 = Entrée analogique locale 3 4 = Entrée analogique locale 45 = AEM 1 Entrée analogique 1 6 = AEM 1 Entrée analogique 27 = AEM 1 Entrée analogique 3 8 = AEM 1 Entrée analogique 49 = AEM 1 Entrée analogique 5 10 = AEM 1 Entrée analogique 611 = AEM 1 Entrée analogique 7 12 = AEM 1 Entrée analogique 813 = AEM 2 Entrée analogique 1 14 = AEM 2 Entrée analogique 215 = AEM 2 Entrée analogique 3 16 = AEM 2 Entrée analogique 417 = AEM 2 Entrée analogique 5 18 = AEM 2 Entrée analogique 619 = AEM 2 Entrée analogique 7 20 = AEM 2 Entrée analogique 821 = AEM 3 Entrée analogique 1 22 = AEM 3 Entrée analogique 223 = AEM 3 Entrée analogique 3 24 = AEM 3 Entrée analogique 425 = AEM 3 Entrée analogique 5 26 = AEM 3 Entrée analogique 627 = AEM 3 Entrée analogique 7 28 = AEM 3 Entrée analogique 829 = AEM 4 Entrée analogique 1 30 = AEM 4 Entrée analogique 231 = AEM 4 Entrée analogique 3 32 = AEM 4 Entrée analogique 433 = AEM 4 Entrée analogique 5 34 = AEM 4 Entrée analogique 635 = AEM 4 Entrée analogique 7 36 = AEM 4 Entrée analogique 8
42380-84	Réservé					
42386	Maximum analogique de charge de base	Int32	Pourcentage	Déci	LE	0 - 1000
42388	Minimum analogique de charge de base	Int32	Pourcentage	Déci	LE	0 - 1000
42390	Maximum analogique kvar	Int32	Pourcentage	Déci	LE	(-1000) - 1000
42392	Minimum analogique kvar	Int32	Pourcentage	Déci	LE	(-1000) - 1000
42394	Maximum analogique PF	Int32	s/o	Centi	LE	160 - 240
42396	Minimum analogique PF	Int32	s/o	Centi	LE	160 - 240
42398	Pourcentage de statisme var	Float	Pourcentage	s/o	LE	0 - 10
42400-06	Réservé					
42408	Niveau de charge de base	Float	Pourcentage	s/o	LE	0 - 100
42410	Point de consigne kvar	Float	Pourcentage	s/o	LE	(-100) - 100
42412	Point de consigne PF	Int32	s/o	Centi	LE	160 - 240
42414	Mode de contrôle Var	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Contrôle var1 = Contrôle PF
42416	Interface de partage de charge	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Ligne de partage de charge analogique 1 = Communication Ethernet

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
42418	Source de décalage de vitesse à distance	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Aucun1 = Entrée analogique locale 1 2 = Entrée analogique locale 2 3 = Entrée analogique locale 3 4 = Entrée analogique locale 45 = AEM 1 Entrée analogique 1 6 = AEM 1 Entrée analogique 27 = AEM 1 Entrée analogique 3 8 = AEM 1 Entrée analogique 49 = AEM 1 Entrée analogique 5 10 = AEM 1 Entrée analogique 611 = AEM 1 Entrée analogique 7 12 = AEM 1 Entrée analogique 813 = AEM 2 Entrée analogique 1 14 = AEM 2 Entrée analogique 215 = AEM 2 Entrée analogique 3 16 = AEM 2 Entrée analogique 417 = AEM 2 Entrée analogique 5 18 = AEM 2 Entrée analogique 619 = AEM 2 Entrée analogique 7 20 = AEM 2 Entrée analogique 821 = AEM 3 Entrée analogique 1 22 = AEM 3 Entrée analogique 223 = AEM 3 Entrée analogique 3 24 = AEM 3 Entrée analogique 425 = AEM 3 Entrée analogique 5 26 = AEM 3 Entrée analogique 627 = AEM 3 Entrée analogique 7 28 = AEM 3 Entrée analogique 829 = AEM 4 Entrée analogique 1 30 = AEM 4 Entrée analogique 231 = AEM 4 Entrée analogique 3 32 = AEM 4 Entrée analogique 433 = AEM 4 Entrée analogique 5 34 = AEM 4 Entrée analogique 635 = AEM 4 Entrée analogique 7 36 = AEM 4 Entrée analogique 8
42420-23	Réservé					
42424	Source d'entrée auxiliaire de partage de charge	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Entrée auxiliaire locale 1 = Gestionnaire système
42426	Inclinaison kW	Int32	s/o	s/o	L	0 - 2
42428	Inclinaison kvar	Int32	s/o	s/o	L	0 - 2

Sorties d'impulsion

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
42500	AVR Largeur des impulsions de correction	Int32	Déciseconde	Déci	LE	0 - 999
42502	AVR Intervalle des impulsions de correction	Int32	Déciseconde	Déci	LE	0 - 999
42504	AVR - Type de contact de décalage	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Continu1 = Proportionnel
42506	Réservé					
42508	Régulateur - Largeur des impulsions de correction	Int32	Déciseconde	Déci	LE	0 - 999
42510	Régulateur - Intervalle des impulsions de correction	Int32	Déciseconde	Déci	LE	0 - 999
42512	Régulateur - Type de contact de décalage	Int32	Déciseconde	Déci	LE	0 = Continu1 = Proportionnel

Détection de condition de bus

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
42750	Détection alternateur - Enclenchement bus mort	Int32	Volt	s/o	LE	0 - 4800
42752	Détection alternateur - Délai de réponse bus mort	Int32	Déciseconde	Déci	LE	1 - 6000
42754	Réservé					
42756	Détection alternateur - Enclenchement sous-tension stable	Int32	Volt	s/o	LE	10 - 99999
42758	Détection alternateur - Retombée sous-tension stable	Int32	Volt	s/o	LE	10 - 99 999
42760	Détection alternateur - Surtension stable	Int32	Volt	s/o	LE	10 - 99 999
42762	Détection alternateur - Retombée surtension stable	Int32	Volt	s/o	LE	10 - 99 999
42764	Détection alternateur - Enclenchement sous-fréquence stable	Int32	Centihertz	Centi	LE	4600 - 6400
42766	Détection alternateur - Retombée sous-fréquence stable	Int32	Centihertz	Centi	LE	4600 - 6400
42768	Détection alternateur - Enclenchement surfréquence stable	Int32	Centihertz	Centi	LE	4600 - 6400
42770	Détection alternateur - Retombée surfréquence stable	Int32	Centihertz	Centi	LE	4600 - 6400
42772	Détection alternateur - Délai de réponse erreur	Int32	Déciseconde	Déci	LE	1 - 6000
42774	Détection alternateur - Délai de réponse stable	Int32	Déciseconde	Déci	LE	1 - 6000
42776	Réservé					
42778	Détection bus - Enclenchement bus mort	Int32	Volt	s/o	LE	0 - 4800
42780	Détection bus - Délai de réponse bus mort	Int32	Déciseconde	Déci	LE	1 - 6000
42782	Réservé					
42784	Détection bus - Enclenchement sous-tension stable	Int32	Volt	s/o	LE	10 - 9999
42786	Détection bus - Retombée sous-tension stable	Int32	Volt	s/o	LE	10 - 9999
42788	Détection bus - Enclenchement surtension stable	Int32	Volt	s/o	LE	10 - 9999
42790	Détection bus - Retombée surtension stable	Int32	Volt	s/o	LE	10 - 9999
42792	Détection bus - Enclenchement sous-fréquence stable	Int32	Centihertz	Centi	LE	4600 - 6400
42794	Détection bus - Retombée sous-fréquence stable	Int32	Centihertz	Centi	LE	4600 - 6400
42796	Détection bus - Enclenchement surfréquence stable	Int32	Centihertz	Centi	LE	4600 - 6400
42798	Détection bus - Retombée surfréquence stable	Int32	Centihertz	Centi	LE	4600 - 6400
42800	Détection bus - Délai de réponse erreur	Int32	Déciseconde	Déci	LE	1 - 6000
42802	Détection bus - Délai de réponse stable	Int32	Déciseconde	Déci	LE	1 - 6000
42804	Réservé					
42806	Statut d'alternateur mort	Int32	s/o	s/o	L	0 - 1
42808	Statut d'alternateur stable	Int32	s/o	s/o	L	0 - 1
42810	Statut d'erreur alternateur	Int32	s/o	s/o	L	0 - 1
42812	Statut de bus mort	Int32	s/o	s/o	L	0 - 1
42814	Statut de bus stable	Int32	s/o	s/o	L	0 - 1
42816	Statut d'erreur de bus	Int32	s/o	s/o	L	0 - 1
42818	Facteur d'échelle de ligne basse d'alternateur stable	Float	s/o	s/o	LE	0,001 - 3
42820	Facteur d'échelonnage de ligne basse de bus stable	Float	s/o	s/o	LE	0,001 - 3
42822	Facteur d'échelle de fréquence alternative d'alternateur stable	Float	s/o	s/o	LE	0,001 - 100
42824	Facteur d'échelonnage de fréquence alternative de bus stable	Float	s/o	s/o	LE	0,001 - 100

Émetteurs

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
43434	Erreur d'émetteur de température du liquide de refroidissement - Type de configuration	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Aucun1 = Alarme 2 = Pré-alarme
43436	Émetteur de température du liquide de refroidissement - Délai d'activation	Int32	Minute	s/o	LE	5 - 30
43438	Erreur d'émetteur de pression d'huile - Type de configuration	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Aucun1 = Alarme 2 = Pré-alarme
43440	Erreur d'émetteur de pression d'huile - Délai d'activation	Int32	Seconde	s/o	LE	0 - 300
43442	Erreur d'émetteur de niveau de carburant - Type de configuration	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Aucun1 = Alarme 2 = Pré-alarme
43444	Erreur d'émetteur de niveau de carburant - Délai d'activation	Int32	Seconde	s/o	LE	0 - 300
43446	Erreur de mesure de tension - Type de configuration	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Aucun1 = Alarme 2 = Pré-alarme
43448	Erreur de mesure de tension - Délai d'activation	Int32	Seconde	s/o	LE	0 - 300
43450	Niveau bas de liquide de refroidissement - Entrée de contact	Int32	s/o	s/o	LE	-1 = Aucun 0 = Entrée 1 1 = Entrée 2 2 = Entrée 3 3 = Entrée 4 4 = Entrée 5 5 = Entrée 6 6 = Entrée 7 7 = Entrée 8 8 = Entrée 9 9 = Entrée 10 10 = Entrée 11 11 = Entrée 12 12 = Entrée 13 13 = Entrée 14 14 = Entrée 15 15 = Entrée 16

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
43452	Niveau bas de liquide de refroidissement - Type de configuration	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Aucun 1 = Alarme 2 = Pré-alarmer
43454	Niveau bas du liquide de refroidissement - Délai de réponse	Int32	Seconde	s/o	LE	0 - 300
43456	Erreur de charge de batterie - Entrée de contact	Int32	s/o	s/o	LE	-1 = Aucun 0 = Entrée 1 1 = Entrée 2 2 = Entrée 3 3 = Entrée 4 4 = Entrée 5 5 = Entrée 6 6 = Entrée 7 7 = Entrée 8 8 = Entrée 9 9 = Entrée 10 10 = Entrée 11 11 = Entrée 12 12 = Entrée 13 13 = Entrée 14 14 = Entrée 15 15 = Entrée 16
43458	Erreur de charge de batterie - Type de configuration	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Aucun 1 = Alarme 2 = Pré-alarmer
43460	Erreur de charge de batterie - Délai de réponse	Int32	Seconde	s/o	LE	0 - 300
43462	Détection de fuite de carburant - Entrée de contact	Int32	s/o	s/o	LE	-1 = Aucun 0 = Entrée 1 1 = Entrée 2 2 = Entrée 3 3 = Entrée 4 4 = Entrée 5 5 = Entrée 6 6 = Entrée 7 7 = Entrée 8 8 = Entrée 9 9 = Entrée 10 10 = Entrée 11 11 = Entrée 12 12 = Entrée 13 13 = Entrée 14 14 = Entrée 15 15 = Entrée 16
43464	Détection de fuite de carburant - Type de configuration	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Aucun 1 = Alarme 2 = Pré-alarmer
43466	Détection de fuite de carburant - Délai de réponse	Int32	Seconde	s/o	LE	0 - 300
43468	Entrée configurable par l'utilisateur 1 - Moteur en marche seulement	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Toujours 1 = Seulement lorsque le moteur est en marche
43470	Entrée configurable par l'utilisateur 2 - Moteur en marche seulement	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Toujours 1 = Seulement lorsque le moteur est en marche
43472	Entrée configurable par l'utilisateur 3 - Moteur en marche seulement	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Toujours 1 = Seulement lorsque le moteur est en marche
43474	Entrée configurable par l'utilisateur 4 - Moteur en marche seulement	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Toujours 1 = Seulement lorsque le moteur est en marche
43476	Entrée configurable par l'utilisateur 5 - Moteur en marche seulement	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Toujours 1 = Seulement lorsque le moteur est en marche
43478	Entrée configurable par l'utilisateur 6 - Moteur en marche seulement	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Toujours 1 = Seulement lorsque le moteur est en marche
43480	Entrée configurable par l'utilisateur 7 - Moteur en marche seulement	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Toujours 1 = Seulement lorsque le moteur est en marche
43482	Entrée configurable par l'utilisateur 8 - Moteur en marche seulement	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Toujours 1 = Seulement lorsque le moteur est en marche
43484	Entrée configurable par l'utilisateur 9 - Moteur en marche seulement	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Toujours 1 = Seulement lorsque le moteur est en marche
43486	Entrée configurable par l'utilisateur 10 - Moteur en marche seulement	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Toujours 1 = Seulement lorsque le moteur est en marche
43488	Entrée configurable par l'utilisateur 11 - Moteur en marche seulement	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Toujours 1 = Seulement lorsque le moteur est en marche

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
43490	Entrée configurable par l'utilisateur 12 - Moteur en marche seulement	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Toujours 1 = Seulement lorsque le moteur est en marche
43492	Entrée configurable par l'utilisateur 13 - Moteur en marche seulement	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Toujours 1 = Seulement lorsque le moteur est en marche
43494	Entrée configurable par l'utilisateur 14 - Moteur en marche seulement	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Toujours 1 = Seulement lorsque le moteur est en marche
43496	Entrée configurable par l'utilisateur 15 - Moteur en marche seulement	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Toujours 1 = Seulement lorsque le moteur est en marche
43498	Entrée configurable par l'utilisateur 16 - Moteur en marche seulement	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Toujours 1 = Seulement lorsque le moteur est en marche

Configuration et statut du système

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
43500	Tension nominale	Float	Volt	s/o	LE	1 - 99 999
43502	Configuration du contact de pré-démarrage	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Ouvert après déconnexion 1 = Fermé en fonctionnement
43504	Unités système	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Anglaises 1 = Métriques
43506	Tension de la batterie	Int32	s/o	s/o	LE	0 = 12 V 1 = 24 V
43508	Statut du mode Off (Arrêt)	Int32	s/o	s/o	L	0 = Désactiver 1 = Activer
43510	Statut du mode Run (Marche)	Int32	s/o	s/o	L	0 = Désactiver 1 = Activer
43512	Statut du mode Auto (Automatique)	Int32	s/o	s/o	L	0 = Désactiver 1 = Activer
43514	Statut de l'entrée virtuelle 1	Int32	s/o	s/o	L	0 = Désactiver 1 = Activer
43516	Statut de l'entrée virtuelle 2	Int32	s/o	s/o	L	0 = Désactiver 1 = Activer
43518	Statut de l'entrée virtuelle 3	Int32	s/o	s/o	L	0 = Désactiver 1 = Activer
43520	Statut de l'entrée virtuelle 4	Int32	s/o	s/o	L	0 = Désactiver 1 = Activer
43522	Heure d'horloge RTC	Int32	Heure	s/o	LE	0 - 23
43524	Minute RTC	Int32	Minute	s/o	LE	0 - 59
43526	Seconde RTC	Int32	Seconde	s/o	LE	0 - 59
43528	Mois RTC	Int32	s/o	s/o	LE	1 - 12
43530	Jour RTC	Int32	s/o	s/o	LE	1 - 31
43532	Année RTC	Int32	s/o	s/o	LE	0 - 99
43534	Réservé					
43536	Tension primaire du PT de l'alternateur	Int32	Volt	s/o	LE	1 - 99 999
43538	Tension secondaire du PT de l'alternateur	Int32	Volt	s/o	LE	1 - 480
43540	Tension primaire du CT de l'alternateur	Int32	Ampère	s/o	LE	1 - 9999
43542	Tension primaire du PT de bus	Int32	Volt	s/o	LE	1 - 99 999
43544	Tension secondaire du PT de bus	Int32	Volt	s/o	LE	1 - 480
43546	Style de démarrage	UInt32	s/o	s/o	LE	0 = Continu 1 = Cyclique
43548	Nombre de cycles de démarrage	UInt32	s/o	s/o	LE	1 - 7
43550	Temps de démarrage cyclique	UInt32	Seconde	s/o	LE	5 - 15
43552	Temps de démarrage continu	UInt32	Seconde	s/o	LE	5 - 60
43554	Limite de déconnexion du démarreur	UInt32	Pourcentage	s/o	LE	10 - 100
43556	Délai de pré-démarrage	UInt32	Seconde	s/o	LE	0 - 30
43558	Connexion de l'alternateur configurée	UInt32	s/o	s/o	LE	0 = Delta 1 = Y 2 = AB monophasée 3 = AC monophasée 4 = Delta mise à la terre
43560	Fréquence nominale de l'alternateur	Int32	Hertz	s/o	LE	0 = 50 Hz 1 = 60 Hz
43562	kW nominal	UInt32	kilowatt	s/o	LE	5 - 9999
43564	Vitesse moteur nominale en tr/min	UInt32	RPM (tr/min)	s/o	LE	750 - 3600
43566	Temps de refroidissement à vide	UInt32	Minute	s/o	LE	0 - 60
43568	Seuil de courant de l'alimentation de secours (EPS)	Int32	% courant primaire CT	s/o	LE	3 - 10

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
43570	Fonction de niveau de carburant	Uint32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Niveau carburant 2 = Gaz naturel3 = Propane
43572	Nombre de dents du volant d'inertie	Uint32	s/o	s/o	LE	1 - 500
43574	Source du signal de vitesse	Uint32	s/o	s/o	LE	1 = Détection magnétique2 = Fréquence alternateur 3 = Détection magnétique Fréquence
43576	Niveau NFPA	Uint32	s/o	s/o	LE	0 = Zéro1 = Un 2 = Deux
43578	Activation de l'avertisseur	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Désactivé1 = Activé
43580	Forçage de détection monophasée	Uint32	s/o	s/o	LE	0 = AB1 = AC
43582	Réservé					
43584	Valeur de contraste LCD	Uint32	s/o	s/o	LE	0 - 100
43586	Mode de mise en veille du panneau avant	Uint32	s/o	s/o	LE	0 = Désactivé1 = Activé
43588	Réservé					
43590	Compensation UTC	Int32	Minute	s/o	LE	(-1440) - 1440
43592	Configuration de l'heure d'été et d'hiver (DST)	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Désactivée1 = Flottante 2 = Fixe
43594	Référence d'heure de début/fin	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Heure locale1 = Heure UTC
43596	Heures de décalage DST	Int32	s/o	s/o	LE	0 - 23
43598	Minutes de décalage DST	Int32	s/o	s/o	LE	0 - 59
43600	Mois de début DST	Int32	s/o	s/o	LE	1 = Janvier2 = Février 3 = Mars4 = Avril 5 = Mai6 = Juin 7 = Juillet8 = Août 9 = Septembre10 = Octobre 11 = Novembre12 = Décembre
43602	Jour de début DST	Int32	s/o	s/o	LE	1 - 31
43604	Début DST : semaine du mois	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Première1 = Deuxième 2 = Troisième3 = Quatrième 4 = Dernière
43606	Début DST : jour de la semaine	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Dimanche1 = Lundi 2 = Mardi3 = Mercredi 4 = Jeudi5 = Vendredi 6 = Samedi
43608	Heure de début DST	Int32	s/o	s/o	LE	0 - 23
43610	Minute de début DST	Int32	s/o	s/o	LE	0 - 59
43612	Mois de fin DST	Int32	s/o	s/o	LE	1 = Janvier2 = Février 3 = Mars4 = Avril 5 = Mai6 = Juin 7 = Juillet8 = Août 9 = Septembre10 = Octobre 11 = Novembre12 = Décembre
43614	Jour de fin DST	Int32	s/o	s/o	LE	1 - 31
43616	Fin DST : semaine du mois	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Première1 = Deuxième 2 = Troisième3 = Quatrième 4 = Dernière

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
43618	Fin DST : jour de la semaine	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Dimanche1 = Lundi 2 = Mardi3 = Mercredi 4 = Jeudi5 = Vendredi 6 = Samedi
43620	Heure de fin DST	Int32	s/o	s/o	LE	0 - 23
43622	Minute de fin DST	Int32	s/o	s/o	LE	0 - 59
43624	Facteur d'échelle de ligne basse de l'EPS	Float	s/o	s/o	LE	0,001 - 3
43626	Facteur de puissance nominal	Float	Facteur de puissance	s/o	LE	(-1) - 1
43628	Configuration du repos au pré-démarrage	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Désactivée durant le repos1 = Activée durant le repos 2 = Préchauffage avant le démarrage
43630	Arrêt du démarreur lié à la pression d'huile	UInt32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer
43632	Pression d'arrêt du démarreur	UInt32	PSI	Déci	LE	29 - 1500
43634	Pression d'arrêt du démarreur en kPa	UInt32	kPa	Déci	LE	200 - 10345
43636	Délai de mise en marche	UInt32	Seconde	s/o	LE	0 - 60
43638	Activation de la détection de configuration automatique	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer
43640	Seuil de détection de ligne basse	Int32	Volt	s/o	LE	0 - 480
43642	Seuil de détection de phase monophasée	Int32	Volt	s/o	LE	0 - 480
43644	Commande du relais de démarrage	UInt32	s/o	s/o	LE	0 = Prédéfini1 = Programmable
43646	Contrôle du relais de fonctionnement	UInt32	s/o	s/o	LE	0 = Prédéfini1 = Programmable
43648	Contrôle du relais de pré-démarrage	UInt32	s/o	s/o	LE	0 = Prédéfini1 = Programmable
43650	Détection de connexion alternateur monophasée	Int32	s/o	s/o	LE	0 = A-B1 = A-C
43652	Activation du refroidissement en mode Arrêt	UInt32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer
43654	Réservé					
43656	Activer la mise hors fonction de l'avertisseur automatique	UInt32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer
43658	Activer l'avertissement d'horloge ne pouvant être réglée	UInt32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer
43660	Fréquence alternative	Int32	Hertz	Centi	LE	1000 - 9000
43662	Type du système d'alternateurs	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Alternateur unique1 = Multi-alternateurs
43664	Facteur d'échelle de ligne basse du CT de l'alternateur	Float	s/o	s/o	LE	0,001 - 3
43666	Unités de pression métriques	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Bar1 = kPa
43668	Unités système	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Anglaises1 = Métriques
43674	Données de gamme de vitesses de rotation (tr/min)	Int32	s/o	s/o	LE	0 - 1000
43676	Nombre de dents du volant d'inertie	UInt32	s/o	Déci	LE	10 - 5000
43678	Rotation de phase	Int32	s/o	s/o	LE	0 = ACB1 = ABC
43680	Délai de redémarrage	Int32	Seconde	s/o	LE	0 - 120
43682	Connexion au bus configurée	UInt32	s/o	s/o	LE	0 = Monophasée 1 = Triphasée
43684	Source de niveau de carburant	Int32	s/o	s/o	LE	1 - 9
43686	Niveau de carburant en pourcentage - Maximum	Int32	s/o	s/o	LE	0 - 150
43688	Niveau de carburant en pourcentage - Minimum	Int32	s/o	s/o	LE	0 - 150

Contrôle

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
43750	Arrêt d'urgence : saisir la valeur 1 pour faire basculer l'arrêt d'urgence de l'état Désactivé à l'état Activé. Saisir de nouveau la valeur 1 pour ramener l'arrêt d'urgence de l'état Activé à l'état Désactivé	Int32	s/o	s/o	LE	1 = Basculer entre les modes Activé/Désactivé
43752	Démarrage à distance	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
43754	Arrêt télécommandé	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer
43756	Mode Marche (Run)	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer
43758	Mode Off (Arrêt)	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer
43760	Mode Auto	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer
43762	Réinitialisation de l'alarme	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer
43764	Disjoncteur de l'alternateur - Ouverture	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer
43766	Disjoncteur de l'alternateur - Fermeture	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer
43768	Disjoncteur des lignes principales - Ouverture	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer
43770	Disjoncteur des lignes principales - Fermeture	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer
43772	Réservé					
43774	Virtual Input 1 Close	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer
43776	Entrée virtuelle 1 - Ouverture	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer
43778	Entrée virtuelle 2 - Fermeture	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer
43780	Entrée virtuelle 2 - Ouverture	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer
43782	Entrée virtuelle 3 - Fermeture	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer
43784	Entrée virtuelle 3 - Ouverture	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer
43786	Entrée virtuelle 4 - Fermeture	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer
43788	Entrée virtuelle 4 - Ouverture	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer
43790	Statut du verrouillage ESTOP	Int32	s/o	s/o	L	0 = Désactivé1 = Activé
43792	Disjoncteur de l'alternateur - Ouverture	Int32	s/o	s/o	LE	1 = Activer (pas de verrouillage)
43794	Disjoncteur de l'alternateur - Fermeture	Int32	s/o	s/o	LE	1 = Activer (pas de verrouillage)
43796	Disjoncteur des lignes principales - Ouverture	Int32	s/o	s/o	LE	1 = Activer (pas de verrouillage)
43798	Disjoncteur des lignes principales - Fermeture	Int32	s/o	s/o	LE	1 = Activer (pas de verrouillage)

Communication

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
44008-16	Réservé					
44018	Délai d'activation du modem entre les appels	Int32	Seconde	s/o	LE	0 = 151 = 30 2 = 603 = 120
44020	Limite de tampon du récepteur d'appel du modem	Int32	s/o	s/o	LE	0 = 80 caractères1 = 120 caractères 2 = 160 caractères3 = 200 caractères
44022	Format des données de communication du récepteur d'appel du modem	Int32	s/o	s/o	LE	0 = 8 bits, sans parité1 = 7 bits, parité paire
44024-30	Réservé					
44032	Activation du bus CAN	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer
44034	Activation DTC	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer
44036	Appel pour réponse modem	Int32	s/o	s/o	LE	1 - 9
44038	Délai de mise hors ligne du modem	Int32	Minute	s/o	LE	1 - 240

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
44040	Débit en bauds Modbus	Uint32	s/o	s/o	LE	1200 = 1200 bauds 2400 = 2400 bauds 4800 = 4800 bauds 9600 = 9600 bauds 19200 = 19 200 bauds 38400 = 38 400 bauds 57600 = 57600 bauds 115200 = 115 200 bauds
44042	Parité Modbus	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Parité paire 1 = Parité impaire 2 = Sans parité
44044	Adresse modbus	Int32	s/o	s/o	LE	1 - 247
44046-49	Réservé					
44050	DHCP Activé	Uint32	s/o	s/o	L	0 = Désactivé 1 = Activé
44052-56	Réservé					
44058	Activation CEM-2020	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver 1 = Activer
44060	Réservé					
44062	Activation AEM-2020	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver 1 = Activer
44064	Sorties CEM	Int32	s/o	s/o	LE	0 = 18 sorties 1 = 24 sorties
44066-67	Réservé					
44068	Adresse IP active	Uint32	s/o	s/o	L	0 - 4 294 967 295
44070	Adresse IP de passerelle	Uint32	s/o	s/o	L	0 - 4 294 967 295
44072	Masque de sous-réseau	Uint32	s/o	s/o	L	0 - 4 294 967 295

Protection

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
44250	Surintensité triphasée - Valeur d'enclenchement(51-1)	Uint32	Centiampère	Centi	LE	18 - 775
44252	Surintensité triphasée - Coefficient multiplicateur (51-1)	Uint32	DeciUnit	Déci	LE	0 - 72 000
44254	Surintensité triphasée - Courbe(51-1)	Uint32	s/o	s/o	LE	0 = Courbe S11 = Courbe S2 2 = Courbe L13 = Courbe L2 4 = Courbe D5 = Courbe M 6 = Courbe I17 = Courbe I2 8 = Courbe V19 = Courbe V2 10 = Courbe E1 11 = Courbe E2 12 = Courbe A13 = Courbe B 14 = Courbe C15 = Courbe G 16 = Courbe F17 = Programmable
44256	Surintensité triphasée - Configuration de l'alarme (51-1)	Uint32	s/o	s/o	LE	0 = Aucune 1 = Alarme 2 = Pré-alarme 3 = Statut uniquement
44258	Surintensité monophasée - Enclenchement(51-1)	Uint32	Centiampère	Centi	LE	18 - 775
44260	Surintensité monophasée - Coefficient multiplicateur (51-1)	Uint32	Déci-unité	Déci	LE	0 - 72 000

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
44262	Surintensité monophasée - Courbe(51-1)	Uint32	s/o	s/o	LE	0 = Courbe S11 = Courbe S2 2 = Courbe L13 = Courbe L2 4 = Courbe D5 = Courbe M 6 = Courbe I17 = Courbe I2 8 = Courbe V19 = Courbe V2 10 = Courbe E1 11 = Courbe E2 12 = Courbe A13 = Courbe B 14 = Courbe C15 = Courbe G 16 = Courbe F17 = Programmable
44264	Surintensité monophasée - Configuration de l'alarme (51-1)	Uint32	s/o	s/o	LE	0 = Aucune1 = Alarme 2 = Pré-alarme3 = Statut uniquement
44266	Déséquilibre de phase - Enclenchement	Uint32	Volt	s/o	LE	5 - 100
44268	Déséquilibre de phase - Délai d'activation	Uint32	Déciseconde	Déci	LE	0 - 300
44270	Déséquilibre de phase - Configuration de l'alarme	Uint32	s/o	s/o	LE	0 = Aucune1 = Alarme 2 = Pré-alarme3 = Statut uniquement
44272	Sous-tension triphasée - Enclenchement (27-1)	Uint32	Volt	s/o	LE	70 - 576
44274	Sous-tension triphasée - Délai d'activation (27-1)	Uint32	Déciseconde	Déci	LE	0 - 300
44276	Sous-tension triphasée - Inhibition de fréquence (27-1)	Uint32	Hertz	s/o	LE	20 - 90
44278	Sous-tension triphasée - Configuration de l'alarme (27-1)	Uint32	s/o	s/o	LE	0 = Aucune1 = Alarme 2 = Pré-alarme3 = Statut uniquement
44280	Sous-tension monophasée - Enclenchement (27-1)	Uint32	Volt	s/o	LE	70 - 576
44282	Sous-tension monophasée - Délai d'activation (27-1)	Uint32	Déciseconde	Déci	LE	0 - 300
44284	Sous-tension monophasée - Inhibition de fréquence (27-1)	Uint32	Hertz	s/o	LE	20 - 90
44286	Sous-tension monophasée - Configuration de l'alarme (27-1)	Uint32	s/o	s/o	LE	0 = Aucune1 = Alarme 2 = Pré-alarme3 = Statut uniquement
44288	Surtension triphasée - Enclenchement (59-1)	Uint32	Volt	s/o	LE	70 - 576
44290	Surtension triphasée - Délai d'activation (59-1)	Uint32	Déciseconde	Déci	LE	0 - 300
44292	Surtension triphasée - Configuration de l'alarme (59-1)	Uint32	s/o	s/o	LE	0 = Aucune1 = Alarme 2 = Pré-alarme3 = Statut uniquement
44294	Surtension monophasée - Enclenchement (59-1)	Uint32	Volt	s/o	LE	70 - 576
44296	Surtension monophasée - Délai d'activation (59-1)	Uint32	Déciseconde	Déci	LE	0 - 300
44298	Surtension monophasée - Configuration de l'alarme (59-1)	Uint32	s/o	s/o	LE	0 = Aucune1 = Alarme 2 = Pré-alarme3 = Statut uniquement
44300	Sous-fréquence - Enclenchement	Uint32	Décihertz	Déci	LE	450 - 4400
44302	Sous-fréquence - Délai d'activation	Uint32	Déciseconde	Déci	LE	0 - 300
44304	Sous-fréquence - Inhibition de tension	Uint32	Hertz	s/o	LE	20 - 90
44306	Sous-fréquence - Configuration de l'alarme	Uint32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement1 = Pré-alarme 2 = Alarme
44308	Surfréquence - Enclenchement	Uint32	Décihertz	Déci	LE	450 - 4400
44310	Surfréquence - Délai d'activation	Uint32	Déciseconde	Déci	LE	0 - 300

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
44312	Surfréquence - Configuration de l'alarme	Uint32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement1 = Pré-alarme 2 = Alarme
44314	Sur-intensité - Facteur d'échelle ligne basse (51-1)	Float	s/o	s/o	LE	0,001 - 3
44316	Surtension - Facteur d'échelle ligne basse (59-1)	Float	s/o	s/o	LE	0,001 - 3
44318	Sous-tension - Facteur d'échelle ligne basse (27-1)	Float	s/o	s/o	LE	0,001 - 3
44320	Surintensité triphasée - Enclenchement(51-2)	Uint32	CentiAmp	Centi	LE	18 - 775
44322	Surintensité triphasée - Coefficient multiplicateur (51-2)	Uint32	DeciUnit	Déci	LE	0 - 72 000
44324	Surintensité triphasée - Courbe(51-2)	Uint32	s/o	s/o	LE	0 = Courbe S11 = Courbe S2 2 = Courbe L13 = Courbe L2 4 = Courbe D5 = Courbe M 6 = Courbe I17 = Courbe I2 8 = Courbe V19 = Courbe V2 10 = Courbe E1 11 = Courbe E2 12 = Courbe A13 = Courbe B 14 = Courbe C15 = Courbe G 16 = Courbe F17 = Programmable
44326	Surintensité triphasée - Configuration de l'alarme (51-2)	Uint32	s/o	s/o	LE	0 = Aucune1 = Alarme 2 = Pré-alarme3 = Statut uniquement
44328	Surintensité monophasée - Enclenchement(51-2)	Uint32	CentiAmp	Centi	LE	18 - 775
44330	Surintensité monophasée - Coefficient multiplicateur (51-2)	Uint32	DeciUnit	Déci	LE	0 - 72 000
44332	Surintensité monophasée - Courbe(51-2)	Uint32	s/o	s/o	LE	0 = Courbe S11 = Courbe S2 2 = Courbe L13 = Courbe L2 4 = Courbe D5 = Courbe M 6 = Courbe I17 = Courbe I2 8 = Courbe V19 = Courbe V2 10 = Courbe E1 11 = Courbe E2 12 = Courbe A13 = Courbe B 14 = Courbe C15 = Courbe G 16 = Courbe F17 = Programmable
44334	Surintensité monophasée - Configuration de l'alarme (51-2)	Uint32	s/o	s/o	LE	0 = Aucune1 = Alarme 2 = Pré-alarme3 = Statut uniquement
44336	Sous-tension triphasée - Enclenchement (27-2)	Uint32	Volt	s/o	LE	70 - 576
44338	Sous-tension triphasée - Délai d'activation (27-2)	Uint32	Déciseconde	Déci	LE	0 - 300
44340	Sous-tension triphasée - Inhibition de fréquence (27-2)	Uint32	Hertz	s/o	LE	20 - 90

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
44342	Sous-tension triphasée - Configuration de l'alarme (27-2)	Uint32	s/o	s/o	LE	0 = Aucune1 = Alarme 2 = Pré-alarme3 = Statut uniquement
44344	Sous-tension monophasée - Enclenchement (27-2)	Uint32	Volt	s/o	LE	70 - 576
44346	Sous-tension monophasée - Délai d'activation (27-2)	Uint32	Déciseconde	Déci	LE	0 - 300
44348	Sous-tension monophasée - Inhibition de fréquence (27-2)	Uint32	Hertz	s/o	LE	20 - 90
44350	Sous-tension monophasée - Configuration de l'alarme (27-2)	Uint32	s/o	s/o	LE	0 = Aucune1 = Alarme 2 = Pré-alarme3 = Statut uniquement
44352	Surtension triphasée - Enclenchement (59-2)	Uint32	Volt	s/o	LE	70 - 576
44354	Surtension triphasée - Délai d'activation (59-2)	Uint32	Déciseconde	Déci	LE	0 - 300
44356	Surtension triphasée - Configuration de l'alarme (59-2)	Uint32	s/o	s/o	LE	0 = Aucune1 = Alarme 2 = Pré-alarme3 = Statut uniquement
44358	Surtension monophasée - Enclenchement (59-2)	Uint32	Volt	s/o	LE	70 - 576
44360	Surtension monophasée - Délai d'activation (59-2)	Uint32	Déciseconde	Déci	LE	0 - 300
44362	Surtension monophasée - Configuration de l'alarme (59-2)	Uint32	s/o	s/o	LE	0 = Aucune1 = Alarme 2 = Pré-alarme3 = Statut uniquement
44364	Sur-intensité - Facteur d'échelle ligne basse (51-2)	Float	s/o	s/o	LE	0,001 - 3
44366	Surtension - Facteur d'échelle ligne basse (59-2)	Float	s/o	s/o	LE	0,001 - 3
44368	Sous-tension - Facteur d'échelle ligne basse (27-2)	Float	s/o	s/o	LE	0,001 - 3
44370-91	Réservé					
44392	Retour de puissance triphasé - Enclenchement	Int32	Décipourcentage	Déci	LE	50 - 500
44394	Retour de puissance triphasé - Délai d'activation	Uint32	Déciseconde	Déci	LE	0 - 300
44396	Retour de puissance triphasé - Configuration de l'alarme	Uint32	s/o	s/o	LE	0 = Aucune1 = Alarme 2 = Pré-alarme3 = Statut uniquement
44398	Réservé					
44400	Retour de puissance monophasé - Enclenchement	Int32	Décipourcentage	Déci	LE	50 - 500
44402	Retour de puissance monophasé - Délai d'activation	Uint32	Déciseconde	Déci	LE	0 - 300
44404	Retour de puissance monophasé - Configuration de l'alarme	Uint32	s/o	s/o	LE	0 = Aucune1 = Alarme 2 = Pré-alarme3 = Statut uniquement
44406	Réservé					
44408	Perte d'excitation triphasée - Enclenchement	Int32	Décipourcentage	Déci	LE	(-1500) - 0
44410	Perte d'excitation triphasée - Délai d'activation	Uint32	Déciseconde	Déci	LE	0 - 300
44412	Perte d'excitation triphasée - Configuration de l'alarme	Uint32	s/o	s/o	LE	0 = Aucune1 = Alarme 2 = Pré-alarme3 = Statut uniquement
44414	Réservé					
44416	Perte d'excitation monophasée - Enclenchement	Int32	Décipourcentage	Déci	LE	(-1500) - 0
44418	Perte d'excitation monophasée - Délai d'activation	Uint32	Déciseconde	Déci	LE	0 - 300
44420	Perte d'excitation monophasée - Configuration de l'alarme	Uint32	s/o	s/o	LE	0 = Aucune1 = Alarme 2 = Pré-alarme3 = Statut uniquement
44422	Réservé					
44424	Surintensité triphasée - Type de réinitialisation (51-1)	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Instantanée1 = Intégration
44426	Surintensité monophasée - Type de réinitialisation (51-1)	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Instantanée1 = Intégration
44428	Surintensité triphasée - Type de réinitialisation (51-2)	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Instantanée1 = Intégration
44430	Surintensité monophasée - Type de réinitialisation (51-2)	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Instantanée1 = Intégration
44432	Constante A de la courbe 51-1	Float	s/o	s/o	LE	0 - 600
44434	Constante B de la courbe 51-1	Float	s/o	s/o	LE	0 - 25

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
44436	Constante C de la courbe 51-1	Float	s/o	s/o	LE	0 - 1
44438	Constante N de la courbe 51-1	Float	s/o	s/o	LE	0,5 - 2,5
44440	Constante R de la courbe 51-1	Float	s/o	s/o	LE	0 - 30
44442	Constante A de la courbe 51-2	Float	s/o	s/o	LE	0 - 600
44444	Constante B de la courbe 51-2	Float	s/o	s/o	LE	0 - 25
44446	Constante C de la courbe 51-2	Float	s/o	s/o	LE	0 - 1
44448	Constante N de la courbe 51-2	Float	s/o	s/o	LE	0,5 - 2,5
44450	Constante R de la courbe 51-2	Float	s/o	s/o	LE	0 - 30
44452	Surintensité triphasée - Enclenchement(51-3)	Uint32	Centiampère	Centi	LE	18 - 775
44454	Surintensité triphasée - Coefficient multiplicateur (51-3)	Uint32	DeciUnit	Déci	LE	0 - 72 000
44456	Courbe de surintensité triphasée(51-3)	Uint32	s/o	s/o	LE	0 = Courbe S11 = Courbe S2 2 = Courbe L13 = Courbe L2 4 = Courbe D5 = Courbe M 6 = Courbe I17 = Courbe I2 8 = Courbe V19 = Courbe V2 10 = Courbe E111 = Courbe E2 12 = Courbe A13 = Courbe B 14 = Courbe C15 = Courbe G 16 = Courbe F17 = Programmable
44458	Surintensité triphasée - Configuration de l'alarme (51-3)	Uint32	s/o	s/o	LE	0 = Aucune1 = Alarme 2 = Pré-alarme3 = Statut uniquement
44460	Surintensité monophasée - Enclenchement(51-3)	Uint32	Centiampère	Centi	LE	18 - 775
44462	Surintensité monophasée - Coefficient multiplicateur (51-3)	Uint32	DeciUnit	Déci	LE	0 - 72 000
44464	Courbe de surintensité monophasée(51-3)	Uint32	s/o	s/o	LE	0 = Courbe S11 = Courbe S2 2 = Courbe L13 = Courbe L2 4 = Courbe D5 = Courbe M 6 = Courbe I17 = Courbe I2 8 = Courbe V19 = Courbe V2 10 = Courbe E1 11 = Courbe E2 12 = Courbe A13 = Courbe B 14 = Courbe C15 = Courbe G 16 = Courbe F17 = Programmable
44466	Surintensité monophasée - Configuration de l'alarme (51-3)	Uint32	s/o	s/o	LE	0 = Aucune1 = Alarme 2 = Pré-alarme3 = Statut uniquement
44468	Sur-intensité - Facteur d'échelle ligne basse (51-3)	Float	s/o	s/o	LE	0,001 - 3
44470	Surintensité triphasée - Type de réinitialisation (51-3)	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Instantanée1 = Intégration

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
44472	Surintensité monophasée - Type de réinitialisation (51-3)	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Instantanée1 = Intégration
44474	Constante A de la courbe 51-3	Float	s/o	s/o	LE	0 - 600
44476	Constante B de la courbe 51-3	Float	s/o	s/o	LE	0 - 25
44478	Constante C de la courbe 51-3	Float	s/o	s/o	LE	0 - 1
44480	Constante N de la courbe 51-3	Float	s/o	s/o	LE	0,5 - 2,5
44482	Constante R de la courbe 51-3	Float	s/o	s/o	LE	0 - 30
44484	Saut de vecteur (78) - Configuration de l'alarme	UInt32	s/o	s/o	LE	0 = Aucune1 = Alarme 2 = Pré-alarme3 = Statut uniquement
44486	Saut de vecteur (78) - Enclenchement	Int32	Degré	s/o	LE	2 - 90
44488	Ouverture du disjoncteur des lignes principales au déclenchement (78)	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer
44490	ROCOF (81) - Configuration de l'alarme	UInt32	s/o	s/o	LE	0 = Aucune1 = Alarme 2 = Pré-alarme3 = Statut uniquement
44492	ROCOF (81) - Enclenchement	UInt32	Hz/s	Déci	LE	2 - 100
44494	ROCOF (81) - Délai d'activation	UInt32	Seconde	Milli	LE	0 - 10 000
44496	ROCOF (81) - Ouverture du disjoncteur des lignes principales au déclenchement	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer
44498	Facteur d'échelle de la fréquence alternative	Float	s/o	s/o	LE	0,001 - 100

Alarmes

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
44500	Alarme de haute température du liquide de refroidissement - Activation	UInt32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer
44502	Alarme de haute température du liquide de refroidissement - Seuil	UInt32	Degré F	s/o	LE	100 - 280
44504	Alarme de haute température du liquide de refroidissement - Seuil métrique	Int32	Degré C	s/o	LE	38 - 138
44506	Alarme de haute température du liquide de refroidissement - Délai d'activation	UInt32	Seconde	s/o	LE	0 - 150
44508	Alarme de basse pression d'huile - Activation	UInt32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer
44510	Alarme de basse pression d'huile - Seuil	UInt32	PSI	Déci	LE	29 - 1500
44512	Alarme de basse pression d'huile - Seuil métrique	UInt32	kPa	Déci	LE	200 - 10 345
44514	Alarme de basse pression d'huile - Délai d'armement	UInt32	Seconde	s/o	LE	5 - 60
44516	Alarme de survitesse - Activation	UInt32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer
44518	Alarme de survitesse - Seuil	UInt32	Pourcentage	s/o	LE	105 - 140
44520	Alarme de survitesse - Délai d'activation	UInt32	Milliseconde	Milli	LE	0 - 500
44522	Alarme de niveau bas de carburant - Activation	UInt32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer
44524	Alarme de niveau bas de carburant : Seuil	UInt32	Pourcentage	s/o	LE	0 - 100
44526	Alarme de niveau bas de carburant - Délai d'activation	Int32	Seconde	s/o	LE	0 - 30
44528	Pré-alarme de haute température du liquide de refroidissement - Activation	UInt32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer
44530	Pré-alarme de haute température du liquide de refroidissement - Seuil	UInt32	Degré F	s/o	LE	100 - 280
44532	Pré-alarme de haute température du liquide de refroidissement - Seuil métrique	Int32	Degré C	s/o	LE	38 - 138
44534	Pré-alarme de basse température du liquide de refroidissement - Activation	UInt32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer
44536	Pré-alarme de basse température du liquide de refroidissement - Seuil	UInt32	Degré F	s/o	LE	35 - 151
44538	Pré-alarme de basse température du liquide de refroidissement - Seuil métrique	Int32	Degré C	s/o	LE	2 - 66
44540	Pré-alarme de haut niveau de carburant - Seuil	Int32	Pourcentage	s/o	LE	0 - 150
44542	Pré-alarme de haut niveau de carburant - Activation	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer
44544	Pré-alarme de haut niveau de carburant - Délai d'activation	Int32	Seconde	s/o	LE	0 - 30

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
44546	Pré-alarme de bas niveau de carburant - Activation	Uint32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer
44548	Pré-alarme de niveau bas de carburant - Seuil	Uint32	Pourcentage	s/o	LE	10 - 100
44550	Pré-alarme de niveau bas de batterie - Activation	Uint32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer
44552	Pré-alarme de niveau bas de batterie - Seuil	Uint32	Décivolt	Déci	LE	60 - 280
44554	Pré-alarme de niveau bas de batterie - Délai d'activation	Uint32	Seconde	s/o	LE	1 - 10
44556	Pré-alarme de batterie faible - Activation	Uint32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer
44558	Pré-alarme de batterie faible - Seuil	Uint32	Décivolt	Déci	LE	40 - 280
44560	Pré-alarme de batterie faible - Délai d'activation	Uint32	Seconde	Déci	LE	0 - 100
44562	Pré-alarme de surtension de batterie - Activation	Uint32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer
44564	Pré-alarme de basse pression d'huile - Activation	Uint32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer
44566	Pré-alarme de basse pression d'huile - Seuil	Uint32	PSI	Déci	LE	29 - 1500
44568	Pré-alarme de basse pression d'huile - Seuil métrique	Int32	kPa	Déci	LE	20 - 10 345
44570-73	Réservé	Uint32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer
44574	Pré-alarme d'erreur de communication ECU - Activation	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer
44576	Pré-alarme de codes DTC actifs - Activation	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer
44578	Pré-alarme d'intervalle de maintenance - Activation	Uint32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer
44580	Pré-alarme d'intervalle de maintenance - Seuil	Uint32	Heure	s/o	LE	0 - 5000
44582	Erreur d'émetteur de vitesse - Délai d'activation	Int32	Seconde	s/o	LE	0 - 300
44584	Alarme de bas niveau du liquide de refroidissement ECU - Activation	Uint32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer
44586	Alarme de niveau bas de liquide de refroidissement ECU - Seuil	Uint32	Pourcentage	s/o	LE	1 - 99
44588	Pré-alarme de bas niveau du liquide de refroidissement ECU - Activation	Uint32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer
44590	Pré-alarme de bas niveau du liquide de refroidissement ECU - Seuil	Uint32	Pourcentage	s/o	LE	1 - 99
44592	Alarme de surtension de batterie - Seuil	Int32	Décivolt	Déci	LE	120 - 320
44594-627	Réservé					
44628	Pré-alarme d'erreur de communication entre groupes électrogènes - Activation	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer
44630	Pré-alarme de limite de sortie de décalage AVR - Délai d'activation	Int32	Seconde	s/o	LE	1 - 15
44632	Pré-alarme de limite de sortie de décalage AVR - Activation	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer
44634	Pré-alarme de limite de sortie de décalage GOV - Délai d'activation	Int32	Seconde	s/o	LE	1 - 15
44636	Pré-alarme de limite de sortie de décalage GOV - Activation	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer
44638	Pré-alarme d'identifiant manquant - Activation	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer
44640	Pré-alarme de répétition d'identifiant - Activation	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer
44642	Pré-alarme d'erreur de communication CEM - Activation	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer
44644	Pré-alarme d'erreur de communication AEM - Activation	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer
44646	Réservé					
44648	Alarme de basse pression d'huile (l'unité de pression métrique est le bar)	Int32	Bar	Déci	LE	2 - 103
44650	Pré-alarme de basse pression d'huile (l'unité de pression métrique est le bar)	Int32	Bar	Déci	LE	2 - 103

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
44652	Pré-alarme d'erreur de synchronisation - Activation	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer
44654	Pré-alarme d'erreur de fermeture de disjoncteur - Activation	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer
44656	Pré-alarme d'erreur d'ouverture de disjoncteur - Activation	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver1 = Activer
44658	Pré-alarme d'erreur de fermeture de disjoncteur - Surveillance	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Transitions uniquement 1 = Toujours
44660	Pré-alarme d'erreur d'ouverture de disjoncteur - Surveillance	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Transitions uniquement 1 = Toujours
44662	Pré-alarme de rotation inverse - Activation	Uint32	s/o	s/o	LE	0 = Désactiver 1 = Activer

Mesures

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
44750	Mesure VAB alternateur	Int32	Volt	s/o	L	(-2 147 483 648) - 2 147 483 647
44752	Mesure VBC alternateur	Int32	Volt	s/o	L	(-2 147 483 648) - 2 147 483 647
44754	Mesure VCA alternateur	Int32	Volt	s/o	L	(-2 147 483 648) - 2 147 483 647
44756	Mesure VAN alternateur	Int32	Volt	s/o	L	(-2 147 483 648) - 2 147 483 647
44758	Mesure VBN alternateur	Int32	Volt	s/o	L	(-2 147 483 648) - 2 147 483 647
44760	Mesure VCN alternateur	Int32	Volt	s/o	L	(-2 147 483 648) - 2 147 483 647
44762	Mesure de la tension du bus	Int32	Volt	s/o	L	(-2 147 483 648) - 2 147 483 647
44764	Mesure IA alternateur	Int32	Ampère	s/o	L	(-32768) - 32767
44766	Mesure IB alternateur	Int32	Ampère	s/o	L	(-32768) - 32767
44768	Mesure IC alternateur	Int32	Ampère	s/o	L	(-32 768) - 32 767
44770	Mesure kVA A alternateur	Int32	kiloVA	s/o	L	(-2 147 483 648) - 2 147 483 647
44772	Mesure kVA B alternateur	Int32	kiloVA	s/o	L	(-2 147 483 648) - 2 147 483 647
44774	Mesure kVA C alternateur	Int32	kiloVA	s/o	L	(-2 147 483 648) - 2 147 483 647
44776	Mesure kVA total alternateur	Int32	kiloVA	s/o	L	(-2 147 483 648) - 2 147 483 647
44778	Mesure kW A alternateur	Int32	kilowatt	s/o	L	(-2 147 483 648) - 2 147 483 647
44780	Mesure kW B alternateur	Int32	kilowatt	s/o	L	(-2 147 483 648) - 2 147 483 647
44782	Mesure kW C alternateur	Int32	kilowatt	s/o	L	(-2 147 483 648) - 2 147 483 647
44784	Mesure kW total alternateur	Int32	kilowatt	s/o	L	(-2 147 483 648) - 2 147 483 647
44786	Mesure du facteur de puissance	Float	s/o	s/o	L	(-1) - 1
44788	PF retard alternateur	Int32	s/o	s/o	L	(-128) - 127
44790	Mesure de la fréquence de l'alternateur	Float	Hertz	s/o	L	45 - 440
44792	Mesure de la fréquence du bus	Float	Hertz	s/o	L	45 - 440
44794	Source de vitesse active	Uint32	s/o	s/o	L	1 = Détection magnétique 2 = Fréquence alternateur 3 = Détection magnétique/Fréquence alternateur
44796	Mesure de la vitesse du moteur	Uint32	RPM (tr/min)	s/o	L	0 - 65 535
44798	Mesure de la charge du moteur	Int32	Pourcentage	s/o	L	(-32 768) - 32 767
44800	Mesure de la température du liquide de refroidissement	Int32	Degré F	s/o	L	(-32 768) - 32 767
44802	Mesure de la pression d'huile	Int32	PSI	s/o	L	(-32 768) - 32 767
44804	Mesure de la tension de la batterie	Int32	Décivolt	s/o	L	(-32 768) - 32 767
44806	Mesure du niveau de carburant	Int32	s/o	s/o	L	(-32 768) - 32 767
44808	Mesure du niveau du liquide de refroidissement ECU	Uint32	s/o	s/o	L	0 - 255
44810	Temps de refroidissement restant	Int32	Minute	s/o	L	(-128) - 127

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
44812-13	Mesures d'alarme	Int32	s/o	s/o	L	Bit 0 = Non utilisé Bit 1 = Non utilisé Bit 2 = Non utilisé Bit 3 = Non utilisé Bit 4 = Non utilisé Bit 5 = Non utilisé Bit 6 = Non utilisé Bit 7 = Non utilisé Bit 8 = Non utilisé Bit 9 = Non utilisé Bit 10 = Non utilisé Bit 11 = Non utilisé Bit 12 = Non utilisé Bit 13 = Non utilisé Bit 14 = Non utilisé Bit 15 = Non utilisé Bit 16 = Arrêt inattendu Bit 17 = Alarme globale Bit 18 = Échec de redémarrage automatique Bit 19 = Détection de fuite de carburant Bit 20 = Erreur du chargeur de batterie Bit 21 = Échec du transfert Bit 22 = Niveau bas du liquide de refroidissement Bit 23 = Arrêt ECU Bit 24 = Arrêt d'urgence Bit 25 = Sur-démarrage Bit 26 = Perte de communication ECU Bit 27 = Erreur émetteur globale Bit 28 = Niveau bas du carburant Bit 29 = Pression d'huile basse Bit 30 = Haute température du liquide de refroidissement Bit 31 = Survitesse
44814-15	Mesures de pré-alarme 1	Int32	s/o	s/o	L	Bit 0 = Non utilisé Bit 1 = Non utilisé Bit 2 = Non utilisé Bit 3 = Non utilisé Bit 4 = Pré-alarme globale Bit 5 = Fuite du filtre de carburant 2 Bit 6 = Fuite du filtre de carburant 1 Bit 7 = Surcharge du moteur en kW 3 Bit 8 = Surcharge du moteur en kW 2 Bit 9 = Erreur détection magnétique Bit 10 = Détection de fuite de carburant Bit 11 = Erreur du chargeur de batterie Bit 12 = Niveau bas du liquide de refroidissement Bit 13 = Erreur d'ouverture du disjoncteur des lignes principales Bit 14 = Erreur de fermeture du disjoncteur des lignes principales Bit 15 = Erreur de synchronisation sur le disjoncteur des lignes principales Bit 16 = Erreur d'ouverture du disjoncteur de l'alternateur Bit 17 = Erreur de fermeture du disjoncteur de l'alternateur Bit 18 = Erreur de synchronisation sur le disjoncteur de l'alternateur Bit 19 = Niveau haut du carburant Bit 20 = Perte de communication avec le module à distance Bit 21 = Surcharge du moteur en kW Bit 22 = Code de diagnostic des problèmes (DTC) Bit 23 = Perte de communication ECU Bit 24 = Maintenance à échéance Bit 25 = Surtension de la batterie Bit 26 = Batterie faible Bit 27 = Tension basse de la batterie Bit 28 = Température basse du liquide de refroidissement Bit 29 = Niveau bas du carburant Bit 30 = Pression d'huile basse Bit 31 = Haute température du liquide de refroidissement

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
44816-17	Mesures d'alarme <i>mtu</i>	Int32	s/o	s/o	L	Bit 0 = Non utilisé Bit 1 = Non utilisé Bit 2 = Non utilisé Bit 3 = Non utilisé Bit 4 = Non utilisé Bit 5 = Non utilisé Bit 6 = Non utilisé Bit 7 = Non utilisé Bit 8 = Non utilisé Bit 9 = Non utilisé Bit 10 = Non utilisé Bit 11 = Non utilisé Bit 12 = Non utilisé Bit 13 = Non utilisé Bit 14 = Non utilisé Bit 15 = Non utilisé Bit 16 = Non utilisé Bit 17 = Non utilisé Bit 18 = Non utilisé Bit 19 = Non utilisé Bit 20 = Non utilisé Bit 21 = Non utilisé Bit 22 = Non utilisé Bit 23 = Alimentation ECU haute Bit 24 = Rouge combiné Bit 25 = Survitesse Bit 26 = Pression d'huile basse Bit 27 = Basse pression d'alimentation de carburant Bit 28 = Niveau bas du liquide de refroidissement de l'échangeur de chaleur Bit 29 = Haute température du liquide de refroidissement Bit 30 = Haute température de l'huile Bit 31 = Haute température de l'air de charge
44818-19	Mesures de pré-alarme <i>mtu</i>	Int32	s/o	s/o	L	Bit 0 = Niveau bas du réservoir de stockage Bit 1 = Niveau haut du réservoir de stockage Bit 2 = Niveau bas du réservoir journalier Bit 3 = Niveau haut du réservoir journalier Bit 4 = Température de la bobine de l'alternateur Bit 5 = Vitesse de ralenti basse Bit 6 = Vitesse de montée en puissance basse Bit 7 = Vitesse de démarrage basse Bit 8 = Erreur d'amorçage Bit 9 = Niveau bas du liquide de refroidissement de l'air de charge Bit 10 = Haute température du carburant Bit 11 = Haute température de l'échappement B Bit 12 = Haute température de l'échappement A Bit 13 = Basse tension d'alimentation ECU Bit 14 = Vitesse du moteur trop basse Bit 15 = Tension d'alimentation haute Bit 16 = Tension d'alimentation basse Bit 17 = Erreur de demande de vitesse Bit 18 = Défaillance ECU Bit 19 = Jaune combiné Bit 20 = Pression d'huile basse Bit 21 = Basse pression d'alimentation de carburant Bit 22 = Basse pression d'air de charge Bit 23 = Niveau bas du liquide de refroidissement Bit 24 = Basse pression dans le rail de carburant Bit 25 = Haute pression dans le rail de carburant Bit 26 = Forçage d'arrêt Bit 27 = Haute température du liquide de refroidissement Bit 28 = Haute température de l'air de charge Bit 29 = Haute température de l'échangeur de chaleur Bit 30 = Haute température de l'huile Bit 31 = Haute température ECU

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
44820-21	Mesures d'alarme d'erreur d'émetteur	Int32	s/o	s/o	L	Bit 0 = Non utilisé Bit 1 = Non utilisé Bit 2 = Non utilisé Bit 3 = Non utilisé Bit 4 = Non utilisé Bit 5 = Non utilisé Bit 6 = Non utilisé Bit 7 = Non utilisé Bit 8 = Non utilisé Bit 9 = Non utilisé Bit 10 = Non utilisé Bit 11 = Non utilisé Bit 12 = Non utilisé Bit 13 = Non utilisé Bit 14 = Non utilisé Bit 15 = Non utilisé Bit 16 = Non utilisé Bit 17 = Non utilisé Bit 18 = Non utilisé Bit 19 = Non utilisé Bit 20 = Non utilisé Bit 21 = Non utilisé Bit 22 = Non utilisé Bit 23 = Non utilisé Bit 24 = Non utilisé Bit 25 = Non utilisé Bit 26 = Non utilisé Bit 27 = Tension de l'alternateur Bit 28 = Niveau du carburant Bit 29 = Température du liquide de refroidissement Bit 30 = Pression d'huile Bit 31 = Vitesse
44822-26	Réservé					
44828-29	Mesures d'entrée locale	Int32	s/o	s/o	L	Bit 0 = Non utilisé Bit 1 = Non utilisé Bit 2 = Non utilisé Bit 3 = Non utilisé Bit 4 = Non utilisé Bit 5 = Non utilisé Bit 6 = Non utilisé Bit 7 = Non utilisé Bit 8 = Non utilisé Bit 9 = Non utilisé Bit 10 = Non utilisé Bit 11 = Non utilisé Bit 12 = Non utilisé Bit 13 = Non utilisé Bit 14 = Non utilisé Bit 15 = Non utilisé Bit 16 = Entrée 16 Bit 17 = Entrée 15 Bit 18 = Entrée 14 Bit 19 = Entrée 13 Bit 20 = Entrée 12 Bit 21 = Entrée 11 Bit 22 = Entrée 10 Bit 23 = Entrée 9 Bit 24 = Entrée 8 Bit 25 = Entrée 7 Bit 26 = Entrée 6 Bit 27 = Entrée 5 Bit 28 = Entrée 4 Bit 29 = Entrée 3 Bit 30 = Entrée 2 Bit 31 = Entrée 1

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
44830-31	Mesures de sortie locale	Int32	s/o	s/o	L	Bit 0 = Non utilisé Bit 1 = Non utilisé Bit 2 = Non utilisé Bit 3 = Non utilisé Bit 4 = Non utilisé Bit 5 = Non utilisé Bit 6 = Non utilisé Bit 7 = Non utilisé Bit 8 = Non utilisé Bit 9 = Non utilisé Bit 10 = Non utilisé Bit 11 = Non utilisé Bit 12 = Non utilisé Bit 13 = Non utilisé Bit 14 = Non utilisé Bit 15 = Non utilisé Bit 16 = Non utilisé Bit 17 = Sortie de pré-démarrage Bit 18 = Sortie de fonctionnement Bit 19 = Sortie de démarrage Bit 20 = Sortie 12 Bit 21 = Sortie 11 Bit 22 = Sortie 10 Bit 23 = Sortie 9 Bit 24 = Sortie 8 Bit 25 = Sortie 7 Bit 26 = Sortie 6 Bit 27 = Sortie 5 Bit 28 = Sortie 4 Bit 29 = Sortie 3 Bit 30 = Sortie 2 Bit 31 = Sortie 1
44832-33	Mesures de statut 1	Int32	s/o	s/o	L	Bit 0 = Demande de ralenti Bit 1 = Test de lampe témoin Bit 2 = Silence alarme Bit 3 = Réinitialisation Bit 4 = Forçage de fréquence alternative Bit 5 = Contournement du délai de démarrage Bit 6 = Demande de refroidissement et d'arrêt provenant de la logique Bit 7 = Demande de refroidissement provenant de la logique Bit 8 = Délai de démarrage externe Bit 9 = Refroidissement en mode Arrêt Bit 10 = Mode PF actif Bit 11 = Mode Var actif Bit 12 = Minuterie du refroidissement active Bit 13 = Moteur en marche Bit 14 = Détection de fuite de carburant Bit 15 = Erreur du chargeur de batterie Bit 16 = Niveau bas du liquide de refroidissement Bit 17 = Erreur alternateur Bit 18 = Alternateur stable Bit 19 = Alternateur mort Bit 20 = Erreur bus Bit 21 = Bus stable Bit 22 = Bus mort Bit 23 = Disjoncteur de l'alternateur fermé Bit 24 = Disjoncteur des lignes principales fermé Bit 25 = Forçage de Delta avec mise à la terre Bit 26 = Forçage compétitif Bit 27 = Commutateur de transfert automatique Bit 28 = Forçage de ligne basse Bit 29 = Forçage de monophasé AC Bit 30 = Forçage de monophasé Bit 31 = Charge d'alimentation EPS
44834	Heures d'utilisation restantes avant l'échéance des opérations d'entretien	Int32	s/o	s/o	LE	0 - 5000
44836	Temps total cumulé de fonctionnement du moteur : heures	Int32	Heure	s/o	L	0 - 99 999
44838	Temps total cumulé de fonctionnement du moteur : minutes	Int32	s/o	s/o	L	0 - 59
44840	Temps cumulé de fonctionnement du moteur en charge : heures	Int32	s/o	s/o	L	0 - 99 999

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
44842	Temps cumulé de fonctionnement du moteur en charge : minutes	Int32	s/o	s/o	L	0 - 59
44844	Temps cumulé de fonctionnement du moteur sans charge : heures	Int32	Heure	s/o	L	0 - 99 999
44846	Temps cumulé de fonctionnement du moteur sans charge : minutes	Int32	s/o	s/o	L	0 - 59
44848	Total cumulé kW-h	UInt32	kilowatt-heure	s/o	L	0 - 999 999 999
44850	Réservé					
44852	Date de mise en service : mois	UInt32	s/o	s/o	LE	1 - 12
44854	Date de mise en service : jour	UInt32	s/o	s/o	LE	1 - 31
44856	Date de mise en service : année	UInt32	s/o	s/o	LE	0 - 99
44858	Temps total de fonctionnement du moteur pour la session : heures	Int32	Heure	s/o	L	0 - 99 999
44860	Temps total de fonctionnement du moteur pour la session : minutes.	Int32	s/o	s/o	L	0 - 59
44862	Temps de fonctionnement du moteur en charge pour la session : heures	Int32	Heure	s/o	L	0 - 99 999
44864	Temps de fonctionnement du moteur en charge pour la session : minutes	Int32	s/o	s/o	L	0 - 59
44866	Temps de fonctionnement du moteur sans charge pour la session : heures	Int32	Heure	s/o	L	0 - 99 999
44868	Temps de fonctionnement du moteur sans charge pour la session : minutes	Int32	s/o	s/o	L	0 - 59
44870	Total kW-h pour la session	Int32	kilowatt-heure	s/o	L	0 - 999 999 999
44872	Nombre cumulé de démarrages du moteur	UInt32	s/o	s/o	LE	0 - 65 535
44874	Date de début de la session : mois	UInt32	s/o	s/o	LE	1 - 12
44876	Date de début de la session : jour	UInt32	s/o	s/o	LE	1 - 31
44878	Date de début de la session : année	UInt32	s/o	s/o	LE	0 - 99
44880	Statut de l'alternateur	UInt32	s/o	s/o	L	0 = État RESET (Réinitialisation) 1 = État READY (Prêt) 2 = État CRANKING (Démarrage) 3 = État RESTING (Repos) 4 = État RUNNING (Marche) 5 = État ALARM (Alarme) 6 = État PRESTART (Pré-démarrage) 7 = État COOLING (Refroidissement) 8 = État CONNECTING (Connexion) 9 = État DISCONNECT (Déconnexion) 10 = État PULSING (Pulsation) 11 = État UNLOADING (Déchargement)
44882-932	Réservé					

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
44934-35	Mesures d'alarme de protection	Int32	s/o	s/o	L	Bit 0 = Non utilisé Bit 1 = Non utilisé Bit 2 = Non utilisé Bit 3 = Non utilisé Bit 4 = Non utilisé Bit 5 = Non utilisé Bit 6 = Non utilisé Bit 7 = Non utilisé Bit 8 = Non utilisé Bit 9 = Non utilisé Bit 10 = Non utilisé Bit 11 = Non utilisé Bit 12 = Non utilisé Bit 13 = Non utilisé Bit 14 = Non utilisé Bit 15 = Non utilisé Bit 16 = Non utilisé Bit 17 = Non utilisé Bit 18 = Déclenchement ROC df/dt (81) Bit 19 = Déclenchement saut de vecteur (78) Bit 20 = Surintensité (51-3) Bit 21 = Perte d'excitation (40Q) Bit 22 = Retour de puissance (32) Bit 23 = Surtension (59-2) Bit 24 = Sous-tension (27-2) Bit 25 = Surintensité (51-2) Bit 26 = Sous-fréquence (81) Bit 27 = Surfréquence (81) Bit 28 = Surtension (59-1) Bit 29 = Sous-tension (27-1) Bit 30 = Déséquilibre de phase (47) Bit 31 = Surintensité (51-1)
44936	Statistiques cumulées - Heures totales de fonctionnement	Uint32	Heure	s/o	LE	0 - 5 999 940
44938	Statistiques cumulées - Heures de fonctionnement en charge	Uint32	Heure	s/o	LE	0 - 5 999 940
44940	Statistiques cumulées - Heures de fonctionnement sans charge	Uint32	Heure	s/o	LE	0 - 5 999 940
44942	Statistiques de fonctionnement - Heures totales de fonctionnement	Uint32	Heure	s/o	LE	0 - 5 999 940
44944	Statistiques de fonctionnement - Heures de fonctionnement en charge	Uint32	Heure	s/o	LE	0 - 5 999 940
44946	Statistiques de fonctionnement - Heures de fonctionnement sans charge	Uint32	Heure	s/o	LE	0 - 5 999 940
44948-49	Bits d'alarme de contrôle	Uint32	s/o	s/o	L	Bit 0 = Non utilisé Bit 1 = Non utilisé Bit 2 = Non utilisé Bit 3 = Non utilisé Bit 4 = Non utilisé Bit 5 = Non utilisé Bit 6 = Non utilisé Bit 7 = Non utilisé Bit 8 = Non utilisé Bit 9 = Non utilisé Bit 10 = Non utilisé Bit 11 = Non utilisé Bit 12 = Non utilisé Bit 13 = Non utilisé Bit 14 = Non utilisé Bit 15 = Non utilisé Bit 16 = Non utilisé Bit 17 = Non utilisé Bit 18 = Non utilisé Bit 19 = Non utilisé Bit 20 = Non utilisé Bit 21 = Non utilisé Bit 22 = Non utilisé Bit 23 = Non utilisé Bit 24 = Non utilisé Bit 25 = Non utilisé Bit 26 = Répétition d'identifiant Bit 27 = Identifiant manquant Bit 28 = Non utilisé Bit 29 = Erreur de communication entre groupes électrogènes Bit 30 = Limite de sortie GOV Bit 31 = Limite de sortie AVR

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
44950	Alarme globale	Uint32	s/o	s/o	L	Bit 0 = Aucune alarme système appliquée Bit 1 = Alarme(s) système appliquée(s)
44952	Pré-alarme globale	Uint32	s/o	s/o	L	Bit 0 = Aucune alarme système appliquée Bit 1 = Alarme(s) système appliquée(s)
44954-55	Bits de pré-alarme d'entrée configurable locale	Int32	s/o	s/o	L	Bit 0 = Non utilisé Bit 1 = Non utilisé Bit 2 = Non utilisé Bit 3 = Non utilisé Bit 4 = Non utilisé Bit 5 = Non utilisé Bit 6 = Non utilisé Bit 7 = Non utilisé Bit 8 = Non utilisé Bit 9 = Non utilisé Bit 10 = Non utilisé Bit 11 = Non utilisé Bit 12 = Non utilisé Bit 13 = Non utilisé Bit 14 = Non utilisé Bit 15 = Non utilisé Bit 16 = Entrée 16 Bit 17 = Entrée 15 Bit 18 = Entrée 14 Bit 19 = Entrée 13 Bit 20 = Entrée 12 Bit 21 = Entrée 11 Bit 22 = Entrée 10 Bit 23 = Entrée 9 Bit 24 = Entrée 8 Bit 25 = Entrée 7 Bit 26 = Entrée 6 Bit 27 = Entrée 5 Bit 28 = Entrée 4 Bit 29 = Entrée 3 Bit 30 = Entrée 2 Bit 31 = Entrée 1
44956-57	Bits d'alarme d'entrée configurable locale	Int32	s/o	s/o	L	Bit 0 = Non utilisé Bit 1 = Non utilisé Bit 2 = Non utilisé Bit 3 = Non utilisé Bit 4 = Non utilisé Bit 5 = Non utilisé Bit 6 = Non utilisé Bit 7 = Non utilisé Bit 8 = Non utilisé Bit 9 = Non utilisé Bit 10 = Non utilisé Bit 11 = Non utilisé Bit 12 = Non utilisé Bit 13 = Non utilisé Bit 14 = Non utilisé Bit 15 = Non utilisé Bit 16 = Entrée 16 Bit 17 = Entrée 15 Bit 18 = Entrée 14 Bit 19 = Entrée 13 Bit 20 = Entrée 12 Bit 21 = Entrée 11 Bit 22 = Entrée 10 Bit 23 = Entrée 9 Bit 24 = Entrée 8 Bit 25 = Entrée 7 Bit 26 = Entrée 6 Bit 27 = Entrée 5 Bit 28 = Entrée 4 Bit 29 = Entrée 3 Bit 30 = Entrée 2 Bit 31 = Entrée 1

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
44958-59	Bits de statut d'élément configurable	Int32	s/o	s/o	L	Bit 0 = Non utilisé Bit 1 = Non utilisé Bit 2 = Non utilisé Bit 3 = Non utilisé Bit 4 = Non utilisé Bit 5 = Non utilisé Bit 6 = Non utilisé Bit 7 = Non utilisé Bit 8 = Non utilisé Bit 9 = Non utilisé Bit 10 = Non utilisé Bit 11 = Non utilisé Bit 12 = Non utilisé Bit 13 = Non utilisé Bit 14 = Non utilisé Bit 15 = Non utilisé Bit 16 = Non utilisé Bit 17 = Non utilisé Bit 18 = Non utilisé Bit 19 = Non utilisé Bit 20 = Non utilisé Bit 21 = Non utilisé Bit 22 = Non utilisé Bit 23 = Non utilisé Bit 24 = Élément configurable 8 Bit 25 = Élément configurable 7 Bit 26 = Élément configurable 6 Bit 27 = Élément configurable 5 Bit 28 = Élément configurable 4 Bit 29 = Élément configurable 3 Bit 30 = Élément configurable 2 Bit 31 = Élément configurable 1
44960-61	Bits de pré-alarme d'élément configurable	Int32	s/o	s/o	L	Bit 0 = Non utilisé Bit 1 = Non utilisé Bit 2 = Non utilisé Bit 3 = Non utilisé Bit 4 = Non utilisé Bit 5 = Non utilisé Bit 6 = Non utilisé Bit 7 = Non utilisé Bit 8 = Non utilisé Bit 9 = Non utilisé Bit 10 = Non utilisé Bit 11 = Non utilisé Bit 12 = Non utilisé Bit 13 = Non utilisé Bit 14 = Non utilisé Bit 15 = Non utilisé Bit 16 = Non utilisé Bit 17 = Non utilisé Bit 18 = Non utilisé Bit 19 = Non utilisé Bit 20 = Non utilisé Bit 21 = Non utilisé Bit 22 = Non utilisé Bit 23 = Non utilisé Bit 24 = Élément configurable 8 Bit 25 = Élément configurable 7 Bit 26 = Élément configurable 6 Bit 27 = Élément configurable 5 Bit 28 = Élément configurable 4 Bit 29 = Élément configurable 3 Bit 30 = Élément configurable 2 Bit 31 = Élément configurable 1

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
44962-63	Bits d'alarme d'élément configurable	Int32	s/o	s/o	L	Bit 0 = Non utilisé Bit 1 = Non utilisé Bit 2 = Non utilisé Bit 3 = Non utilisé Bit 4 = Non utilisé Bit 5 = Non utilisé Bit 6 = Non utilisé Bit 7 = Non utilisé Bit 8 = Non utilisé Bit 9 = Non utilisé Bit 10 = Non utilisé Bit 11 = Non utilisé Bit 12 = Non utilisé Bit 13 = Non utilisé Bit 14 = Non utilisé Bit 15 = Non utilisé Bit 16 = Non utilisé Bit 17 = Non utilisé Bit 18 = Non utilisé Bit 19 = Non utilisé Bit 20 = Non utilisé Bit 21 = Non utilisé Bit 22 = Non utilisé Bit 23 = Non utilisé Bit 24 = Élément configurable 8 Bit 25 = Élément configurable 7 Bit 26 = Élément configurable 6 Bit 27 = Élément configurable 5 Bit 28 = Élément configurable 4 Bit 29 = Élément configurable 3 Bit 30 = Élément configurable 2 Bit 31 = Élément configurable 1
44964-65	Bits de statut d'entrée à distance	Int32	s/o	s/o	L	Bit 0 = Non utilisé Bit 1 = Non utilisé Bit 2 = Non utilisé Bit 3 = Non utilisé Bit 4 = Non utilisé Bit 5 = Non utilisé Bit 6 = Non utilisé Bit 7 = Non utilisé Bit 8 = Non utilisé Bit 9 = Non utilisé Bit 10 = Non utilisé Bit 11 = Non utilisé Bit 12 = Non utilisé Bit 13 = Non utilisé Bit 14 = Non utilisé Bit 15 = Non utilisé Bit 16 = Non utilisé Bit 17 = Non utilisé Bit 18 = Non utilisé Bit 19 = Non utilisé Bit 20 = Non utilisé Bit 21 = Non utilisé Bit 22 = CEM1 Entrée 10 Bit 23 = CEM1 Entrée 9 Bit 24 = CEM1 Entrée 8 Bit 25 = CEM1 Entrée 7 Bit 26 = CEM1 Entrée 6 Bit 27 = CEM1 Entrée 5 Bit 28 = CEM1 Entrée 4 Bit 29 = CEM1 Entrée 3 Bit 30 = CEM1 Entrée 2 Bit 31 = CEM1 Entrée 1

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
44966-67	Bits de statut de sortie à distance	Int32	s/o	s/o	L	Bit 0 = Non utilisé Bit 1 = Non utilisé Bit 2 = Non utilisé Bit 3 = Non utilisé Bit 4 = Non utilisé Bit 5 = Non utilisé Bit 6 = Non utilisé Bit 7 = Non utilisé Bit 8 = CEM 1 Sortie24 Bit 9 = CEM 1 Sortie23 Bit 10 = CEM 1 Sortie22 Bit 11 = CEM 1 Sortie21 Bit 12 = CEM 1 Sortie20 Bit 13 = CEM 1 Sortie19 Bit 14 = CEM 1 Sortie18 Bit 15 = CEM 1 Sortie17 Bit 16 = CEM 1 Sortie16 Bit 17 = CEM 1 Sortie15 Bit 18 = CEM 1 Sortie14 Bit 19 = CEM 1 Sortie13 Bit 20 = CEM 1 Sortie12 Bit 21 = CEM 1 Sortie11 Bit 22 = CEM 1 Sortie10 Bit 23 = CEM 1 Sortie9 Bit 24 = CEM 1 Sortie8 Bit 25 = CEM 1 Sortie7 Bit 26 = CEM 1 Sortie6 Bit 27 = CEM 1 Sortie5 Bit 28 = CEM 1 Sortie4 Bit 29 = CEM 1 Sortie3 Bit 30 = CEM 1 Sortie2 Bit 31 = CEM 1 Sortie1
44968-69	Bits d'alarme CEM	Uint32	s/o	s/o	L	Bit 0 = Non utilisé Bit 1 = Non utilisé Bit 2 = Non utilisé Bit 3 = Non utilisé Bit 4 = Non utilisé Bit 5 = Non utilisé Bit 6 = Non utilisé Bit 7 = Non utilisé Bit 8 = Non utilisé Bit 9 = Non utilisé Bit 10 = Non utilisé Bit 11 = Non utilisé Bit 12 = Non utilisé Bit 13 = Non utilisé Bit 14 = Non utilisé Bit 15 = Non utilisé Bit 16 = Non utilisé Bit 17 = Non utilisé Bit 18 = Non utilisé Bit 19 = Non utilisé Bit 20 = Non utilisé Bit 21 = Non utilisé Bit 22 = Non utilisé Bit 23 = Non utilisé Bit 24 = Non utilisé Bit 25 = Non utilisé Bit 26 = Non utilisé Bit 27 = Non utilisé Bit 28 = Non utilisé Bit 29 = Incompatibilité du dispositif CEM Bit 30 = CEM en double Bit 31 = Erreur de communication CEM

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
44970-71	Bits de pré-alarme d'entrée configurable à distance	Uint32	s/o	s/o	L	Bit 0 = Non utilisé Bit 1 = Non utilisé Bit 2 = Non utilisé Bit 3 = Non utilisé Bit 4 = Non utilisé Bit 5 = Non utilisé Bit 6 = Non utilisé Bit 7 = Non utilisé Bit 8 = Non utilisé Bit 9 = Non utilisé Bit 10 = Non utilisé Bit 11 = Non utilisé Bit 12 = Non utilisé Bit 13 = Non utilisé Bit 14 = Non utilisé Bit 15 = Non utilisé Bit 16 = Non utilisé Bit 17 = Non utilisé Bit 18 = Non utilisé Bit 19 = Non utilisé Bit 20 = Non utilisé Bit 21 = Non utilisé Bit 22 = CEM1 Entrée 10 Bit 23 = CEM1 Entrée 9 Bit 24 = CEM1 Entrée 8 Bit 25 = CEM1 Entrée 7 Bit 26 = CEM1 Entrée 6 Bit 27 = CEM1 Entrée 5 Bit 28 = CEM1 Entrée 4 Bit 29 = CEM1 Entrée 3 Bit 30 = CEM1 Entrée 2 Bit 31 = CEM1 Entrée 1
44972-73	Bits d'alarme d'entrée configurable à distance	Uint32	s/o	s/o	L	Bit 0 = Non utilisé Bit 1 = Non utilisé Bit 2 = Non utilisé Bit 3 = Non utilisé Bit 4 = Non utilisé Bit 5 = Non utilisé Bit 6 = Non utilisé Bit 7 = Non utilisé Bit 8 = Non utilisé Bit 9 = Non utilisé Bit 10 = Non utilisé Bit 11 = Non utilisé Bit 12 = Non utilisé Bit 13 = Non utilisé Bit 14 = Non utilisé Bit 15 = Non utilisé Bit 16 = Non utilisé Bit 17 = Non utilisé Bit 18 = Non utilisé Bit 19 = Non utilisé Bit 20 = Non utilisé Bit 21 = Non utilisé Bit 22 = CEM1 Entrée 10 Bit 23 = CEM1 Entrée 9 Bit 24 = CEM1 Entrée 8 Bit 25 = CEM1 Entrée 7 Bit 26 = CEM1 Entrée 6 Bit 27 = CEM1 Entrée 5 Bit 28 = CEM1 Entrée 4 Bit 29 = CEM1 Entrée 3 Bit 30 = CEM1 Entrée 2 Bit 31 = CEM1 Entrée 1

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
44974-75	Bits d'alarme AEM	Uint32	s/o	s/o	L	Bit 0 = Non utilisé Bit 1 = Non utilisé Bit 2 = Non utilisé Bit 3 = Non utilisé Bit 4 = Non utilisé Bit 5 = Non utilisé Bit 6 = Non utilisé Bit 7 = Non utilisé Bit 8 = Non utilisé Bit 9 = Non utilisé Bit 10 = Non utilisé Bit 11 = Non utilisé Bit 12 = Non utilisé Bit 13 = Non utilisé Bit 14 = Non utilisé Bit 15 = Non utilisé Bit 16 = Non utilisé Bit 17 = Non utilisé Bit 18 = Non utilisé Bit 19 = Non utilisé Bit 20 = Non utilisé Bit 21 = Non utilisé Bit 22 = Non utilisé Bit 23 = Non utilisé Bit 24 = Non utilisé Bit 25 = Non utilisé Bit 26 = Non utilisé Bit 27 = Non utilisé Bit 28 = Non utilisé Bit 29 = Non utilisé Bit 30 = AEM en double Bit 31 = Erreur de communication AEM
44976	Fréquence de glissement	Int32	Hertz	Centi	L	(-32 768) - 32 767
44978	Angle de glissement	Int32	Déci-unité	Déci	L	(-32 768) - 32 767
44980	Différence de tension	Int32	Volt	s/o	L	(-2 147 483 648) - 2 147 483 647
44982-83	Pré-alarmes MDEC	Int32	s/o	s/o	L	Bit 0 = Non utilisé Bit 1 = Non utilisé Bit 2 = Non utilisé Bit 3 = Non utilisé Bit 4 = Non utilisé Bit 5 = Non utilisé Bit 6 = Non utilisé Bit 7 = Non utilisé Bit 8 = Non utilisé Bit 9 = Non utilisé Bit 10 = Non utilisé Bit 11 = Non utilisé Bit 12 = Non utilisé Bit 13 = Non utilisé Bit 14 = Non utilisé Bit 15 = Non utilisé Bit 16 = Non utilisé Bit 17 = Non utilisé Bit 18 = Non utilisé Bit 19 = Non utilisé Bit 20 = Non utilisé Bit 21 = Non utilisé Bit 22 = Non utilisé Bit 23 = Non utilisé Bit 24 = Haute pression différentielle du filtre à carburant Bit 25 = Test de survitesse en marche Bit 26 = Température ambiante Bit 27 = Haute température de bobine 3 Bit 28 = Haute température de bobine 2 Bit 29 = Haute température de bobine 1 Bit 30 = Haute pression entrée 2 Bit 31 = Haute pression entrée 1

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
44984-85	Statut <i>mtu</i>	Int32	s/o	s/o	L	Bit 0 = Non utilisé Bit 1 = Non utilisé Bit 2 = Non utilisé Bit 3 = Non utilisé Bit 4 = Non utilisé Bit 5 = Non utilisé Bit 6 = Non utilisé Bit 7 = Non utilisé Bit 8 = Non utilisé Bit 9 = Non utilisé Bit 10 = Non utilisé Bit 11 = Non utilisé Bit 12 = Non utilisé Bit 13 = Non utilisé Bit 14 = Non utilisé Bit 15 = Non utilisé Bit 16 = Non utilisé Bit 17 = Non utilisé Bit 18 = Non utilisé Bit 19 = Non utilisé Bit 20 = Arrêt ECU Bit 21 = Pompe d'amorçage en marche Bit 22 = Rétroaction de mode CAN Bit 23 = Température de pré-chauffage non atteinte Bit 24 = Charge de l'alternateur activée Bit 25 = Coupure cylindre Bit 26 = Moteur en marche Bit 27 = Réduction de la vitesse Bit 28 = Augmentation de la vitesse Bit 29 = Mode erreur de demande de vitesse Bit 30 = Arrêt externe actif Bit 31 = Forçage ECU
44986	Fréquence de l'alternateur	Int32	Hertz	Déci	L	0 - 4400
44988	Fréquence du bus	Int32	Hertz	Déci	L	0 - 4400
44990	Facteur de puissance	Int32	s/o	Centi	L	(-100) - 100
44992	Fréquence de glissement	Int32	s/o	Milli	L	(-450 000) -450 000
44994-98	Réservé					
45000-01	Statut de la lampe ECU	Int32	s/o	s/o	L	Bit 0 = Protection Bit 1 = Non utilisé Bit 2 = Non utilisé Bit 3 = Avertissement Bit 4 = Arrêt Bit 5 = Non utilisé Bit 6 = Non utilisé Bit 7 = Dysfonctionnement Bit 8 = Non utilisé Bit 9 = Non utilisé Bit 10 = Non utilisé Bit 11 = Non utilisé Bit 12 = Non utilisé Bit 13 = Non utilisé Bit 14 = Non utilisé Bit 15 = Non utilisé Bit 16 = Non utilisé Bit 17 = Non utilisé Bit 18 = Non utilisé Bit 19 = Non utilisé Bit 20 = Non utilisé Bit 21 = Non utilisé Bit 22 = Non utilisé Bit 23 = Non utilisé Bit 24 = Non utilisé Bit 25 = Non utilisé Bit 26 = Non utilisé Bit 27 = Non utilisé Bit 28 = Non utilisé Bit 29 = Non utilisé Bit 30 = Non utilisé Bit 31 = Non utilisé
45002	Réservé					
45004	Nombre de DTC	Int32	s/o	s/o	L	(-32 768) – 32 767
45006-10	Réservé					
45012	Position de la pédale d'accélérateur ECU	Uint32	Pourcent	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 à 100 % <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> Gain 0,4 %/bit, statisme 0 %
45014	Pourcentage de charge ECU à la vitesse actuelle	Uint32	Pourcent	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 à 125 % <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> Gain 1 %/bit, statisme 0 %

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
45016	Couple réel du moteur ECU en pourcentage	Uint32	Pourcent	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> -125% – 125% <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> 1 %/bit gain, 0% statisme
45018	Vitesse du moteur ECU	Uint32	T/Min	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 à 8031,875 tr/min <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> TR/MIN (gain 0,125 tr/min/bit), 0 tr/min statisme)
45020	Pression de contrôle d'injection ECU	Uint32	MPa	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 à +251 MPa <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> 1/256 MPa/bit, statisme 0
45022	Pression de rampe de dosage de l'injecteur ECU	Uint32	MPa	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 à +251 MPa <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> 1/256 MPa/bit, statisme 0
45024	Durée de fonctionnement du moteur ECU	Uint32	Heures	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 à +210 554 060,75 h <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> Gain 0,05 h/bit, statisme 0 h
45026	Carburant de la session de fonctionnement ECU	Uint32	L	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 à +2 105 540 608 L <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> Gain 0,5 L par bit, statisme 0 L
45028	Carburant total ECU utilisé	Uint32	L	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 à +2 105 540 608 L <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> Gain 0,5 L par bit, statisme 0 L
45030	Température du liquide de refroidissement ECU	Uint32	Degrés	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> -40 à +210 °C <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> Gain 1 °C/bit, statisme -40 °C
45032	Température du carburant ECU	Uint32	Degrés	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> -40 à +210 °C <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> Gain 1 °C/bit, statisme -40 °C
45034	Température de l'huile du moteur ECU	Uint32	Degrés	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> -273 à +1735,0 °C <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> Gain 0,03125 °C/bit, statisme -273 °C
45036	Température de l'échangeur de chaleur du moteur ECU	Uint32	Degrés	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> -40 à +210 °C <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> Gain 1 °C/bit, statisme -40 °C
45038	Pression d'alimentation du carburant ECU	Uint32	kPa	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 à +1000 kPa <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> Gain 4 kPa/bit, statisme 0 kPa
45040	Niveau de l'huile du moteur ECU	Uint32	Pourcent	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 à +100 % <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> Gain 0,4 %/bit, statisme 0 %
45042	Pression d'huile ECU	Uint32	kPa	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 à +1000 kPa <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> Gain 4 kPa/bit, statisme 0 kPa
45044	Pression du liquide de refroidissement ECU	Uint32	kPa	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 à +500 kPa <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> Gain 2 kPa/bit, statisme 0 kPa
45046	Niveau du liquide refroidissement ECU	Uint32	Pourcent	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 à +100 % <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> Gain 4 kPa/bit, statisme 0 kPa
45048	Type de carburant ECU	Uint32	L/heure	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 à +3212,75 L/h <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> 0,05 L/h par bit , statisme 0
45050	Pression barométrique ECU	Uint32	kPa	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 à +125 kPa <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> Gain 0,5 kPa/bit, statisme 0 kPa
45052	Température de l'air ambiant ECU	Uint32	Degrés	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> -273 à +1735,0 °C <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> Gain 0,03125 °C/bit, statisme -273 °C
45054	Température de l'air d'admission ECU	Uint32	Degrés	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> -40 à +210 °C <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> Gain 1 °C/bit, statisme -40 °C

Tableau des registres hérités

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
45056	Pression de suralimentation ECU	Uint32	kPa	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 à +500 kPa <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> Gain 2 kPa/bit, statisme 0 kPa
45058	Température du collecteur d'admission ECU	Uint32	Degrés	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> -40 à +210 °C <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> Gain 1 °C/bit, statisme -40 °C
45060	Pression différentielle du filtre à air ECU	Uint32	kPa	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 à +12,5 kPa <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> Gain 0,05 kPa/bit, statisme 0 kPa
45062	Température des gaz d'échappement ECU	Uint32	Degrés	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> -273 à +1735,0 °C <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> Gain 0,03125 °C/bit, statisme -273 °C
45064	Tension potentielle électrique ECU	Uint32	Volts	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 à +3212,75 V <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> Gain 0,05 V/bit, statisme 0 V
45066	Tension potentielle de batterie ECU commutée	Uint32	Volts	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 à +3212,75 V <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> Gain 0,05 V/bit, statisme 0 V
45068	Vitesse ECU au point de ralenti 1	Uint32	T/Min	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 à 8031,875 tr/min <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> 0,125 tr/min/bit, statisme 0 tr/min
45070	Couple ECU au point de ralenti 1	Uint32	Pourcent	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 à +125 % <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> Gain 1 %/bit, statisme -125 %
45072	Vitesse ECU au point de ralenti 2	Uint32	T/Min	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 à 8031,875 tr/min <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> 0,125 tr/min/bit, statisme 0 tr/min
45074	Couple ECU au point de ralenti 2	Uint32	Pourcent	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 à +125 % <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> Gain 1 %/bit, statisme -125 %
45076	Vitesse ECU au point de ralenti 3	Uint32	T/Min	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 à 8031,875 tr/min <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> 0,125 tr/min/bit, statisme 0 tr/min
45078	Couple ECU au point de ralenti 3	Uint32	Pourcent	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 à +125 % <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> Gain 1 %/bit, statisme -125 %
45080	Vitesse ECU au point de ralenti 4	Uint32	T/Min	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 à 8031,875 tr/min <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> 0,125 tr/min/bit, statisme 0 tr/min
45082	Couple ECU au point de ralenti 4	Uint32	Pourcent	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 à +125 % <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> Gain 1 %/bit, statisme -125 %
45084	Vitesse ECU au point de ralenti 5	Uint32	T/Min	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 à 8031,875 tr/min <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> 0,125 tr/min/bit, statisme 0 tr/min
45086	Couple ECU au point de ralenti 5	Uint32	Pourcent	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 à +125 % <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> Gain 1 %/bit, statisme -125 %
45088	Vitesse ECU au point de ralenti élevé 6	Uint32	T/Min	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 à 8031,875 tr/min <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> 0,125 tr/min/bit, statisme 0 tr/min
45090	Gain ECU du régulateur de vitesse finale	Uint32	%ref trq/rpm	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 à 50,2 %/tr/min <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> Gain 0,0007813 % couple réf./tr/min par bit, statisme 0
45092	Couple moteur de référence ECU	Uint32	Nm	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 à 64 255 Nm <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> Gain 1 Nm/bit, statisme 0 Nm
45094	Forçage du point de vitesse 7 ECU	Uint32	T/Min	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 à 8031,875 tr/min <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> 0,125 tr/min/bit, statisme 0 tr/min

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
45096	Limite horaire de prise de contrôle ECU	Uint32	Secondes	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 s à 25 s <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> Gain 0,1 s/bit, statisme 0 s
45098	Limite de vitesse ECU inférieure	Uint32	T/Min	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 à 2500 tr/min <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> Gain 10 tr/min/bit, statisme 0 tr/min
45100	Limite de vitesse ECU supérieure	Uint32	T/Min	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 à 2500 tr/min <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> Gain 10 tr/min/bit, statisme 0 tr/min
45102	Limite inférieure de couple ECU	Uint32	Pourcent	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 à 125 % <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> Gain 1 %/bit, statisme -125 %
45104	Limite de couple ECU supérieure	Uint32	Pourcent	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 à 125 % <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> Gain 1 %/bit, statisme -125 %
45106	DTC actif 1	Uint32	s/o	s/o	L	Suppose que les 32 bits des données DTC résident dans le registre N et N+1. SPN = (Registre N : 3 bits les plus significatifs * 65536) + (Registre N+1 : Octet de poids faible * 256) + (Registre N+1 : Octet de poids fort) FMI = Registre N : Bits 8-12 Code Occurrence Count = Registre N : Bits 0 à 6
45108	DTC actif 2	Uint32	s/o	s/o	L	
45110	DTC actif 3	Uint32	s/o	s/o	L	
45112	DTC actif 4	Uint32	s/o	s/o	L	
45114	DTC actif 5	Uint32	s/o	s/o	L	
45116	DTC actif 6	Uint32	s/o	s/o	L	
45118	DTC actif 7	Uint32	s/o	s/o	L	
45120	DTC actif 8	Uint32	s/o	s/o	L	
45122	DTC actif 9	Uint32	s/o	s/o	L	
45124	DTC actif 10	Uint32	s/o	s/o	L	
45126	DTC actif 11	Uint32	s/o	s/o	L	
45128	DTC actif 12	Uint32	s/o	s/o	L	
45130	DTC actif 13	Uint32	s/o	s/o	L	
45132	DTC actif 14	Uint32	s/o	s/o	L	
45134	DTC actif 15	Uint32	s/o	s/o	L	
45136	DTC actif 16	Uint32	s/o	s/o	L	
45138	DTC précédemment actif 1	Uint32	s/o	s/o	L	
45140	DTC précédemment actif 2	Uint32	s/o	s/o	L	
45142	DTC précédemment actif 3	Uint32	s/o	s/o	L	
45144	DTC précédemment actif 4	Uint32	s/o	s/o	L	
45146	DTC précédemment actif 5	Uint32	s/o	s/o	L	
45148	DTC précédemment actif 6	Uint32	s/o	s/o	L	
45150	DTC précédemment actif 7	Uint32	s/o	s/o	L	
45152	DTC précédemment actif 8	Uint32	s/o	s/o	L	
45154	DTC précédemment actif 9	Uint32	s/o	s/o	L	
45156	DTC précédemment actif 10	Uint32	s/o	s/o	L	
45158	DTC précédemment actif 11	Uint32	s/o	s/o	L	
45160	DTC précédemment actif 12	Uint32	s/o	s/o	L	
45162	DTC précédemment actif 13	Uint32	s/o	s/o	L	
45164	DTC précédemment actif 14	Uint32	s/o	s/o	L	
45166	DTC précédemment actif 15	Uint32	s/o	s/o	L	
45168	DTC précédemment actif 16	Uint32	s/o	s/o	L	
45170	Données de nombre de DTC actif	Uint32	s/o	s/o	L	0 - 16
45172	Données de nombre de DTC précédemment actifs	Uint32	s/o	s/o	L	0 - 16

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
45174	Données de nombre de codes d'erreur <i>mtu</i> actifs	Uint32	s/o	s/o	L	0 - 20
45176-248	RÉSERVÉ					
45250	Données de bus CAN activé par l'utilisateur	Int32	s/o	s/o	L-É	0 - 1
45252	Données d'activation DTC	Int32	s/o	s/o	L-É	0 - 1
45254	Adresse source J1939	Int32	s/o	s/o	L-É	1 - 253
45256	Sortie de contrôle ECU	Uint32	s/o	s/o	L-É	0 = Contrôles de relais du carburant 1 = Contrôles de relais du préchauffage
45258	Activation de la pulsation	Uint32	s/o	s/o	L-É	1 = Activer 2 = Désactiver
45260	Type de module MDEC	Uint32	s/o	s/o	L-É	1 = Module CAN 201 2 = Module CAN 302 3 = Module CAN 303 4 = Module CAN 304
45262	Source de la demande de vitesse MDEC	Uint32	s/o	s/o	L-É	0 = CAN analogique 1 = ECU Haut Bas 2 = CAN Haut Bas 3 = ECU analogique 4 = Fréquence 5 = Pas de demande CAN
45264	Demande de vitesse de rotation (tr/min) de moteur MDEC	Uint32	s/o	s/o	L-É	1400 - 2000
45266	Position de la pédale d'accélérateur Volvo	Uint32	s/o	s/o	L-É	0 - 100
45268	Sélection du régime Volvo	Uint32	s/o	s/o	L-É	0 = Primaire 1 = Secondaire
45270	Configuration marche arrêt J1939	Uint32	s/o	s/o	L-É	0 = Standard 1 = Volvo Penta 2 = <i>mtu</i> MDEC 3 = <i>mtu</i> ADEC 4 = <i>mtu</i> ECU7 5 = GM 6 = Cummins 7 = <i>mtu</i> Smart Connect 8 = Scania 9 = John Deere
45272	Temps de clarification ECU	Uint32	Milliseconde	Milli	L-É	5500 - 30000
45274	Temps du cycle d'impulsion ECU	Uint32	Minute	s/o	L-É	1 - 60
45276	Temps de déconnexion ECU	Uint32	Seconde	s/o	L-É	1 - 60
45278	Temps de connexion ECU	Uint32	Seconde	s/o	L-É	1 - 60
45280	Demande de test de survitesse <i>mtu</i>	Uint32	s/o	s/o	L-É	0 = Désactivé 1 = Activé
45282	Paramètres de commutation du régulateur de vitesse <i>mtu</i>	Uint32	s/o	s/o	L-É	0 - 1
45284	Demande d'amorçage d'huile intermittent <i>mtu</i>	Uint32	s/o	s/o	L-É	0 = Désactivé 1 = Activé
45286	Demande de réinitialisation d'informations de session de fonctionnement <i>mtu</i>	Uint32	s/o	s/o	L-É	0 = Désactivé 1 = Activé
45288	Augmentation de la vitesse <i>mtu</i>	Uint32	s/o	s/o	L-É	0 = Désactivé 1 = Activé
45290	Réduction de la vitesse <i>mtu</i>	Uint32	s/o	s/o	L-É	0 = Désactivé 1 = Activé
45292	Valeur booléenne de limite de demande de vitesse <i>mtu</i>	Uint32	s/o	s/o	L-É	0 = Désactivé 1 = Activé
45294	Commutateur de mode <i>mtu</i>	Uint32	s/o	s/o	L-É	0 - 1000
45296	Ralenti augmenté <i>mtu</i>	Uint32	s/o	s/o	L-É	0 - 1000
45298	Sélection d'ensemble de paramètres de régulateur de vitesse <i>mtu</i>	Uint32	s/o	s/o	L-É	0 = Désactivé 1 = Activé
45300	Forçage du ventilateur <i>mtu</i>	Uint32	s/o	s/o	L-É	0 = Désactivé 1 = Activé
45302	<i>mtu</i> - Amorçage au démarrage du moteur	Uint32	s/o	s/o	L-É	0 = Désactivé 1 = Activé
45304	SW1 indice CAN <i>mtu</i>	Uint32	s/o	s/o	L-É	0 = Désactivé 1 = Activé

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
45306	SW2 indice CAN <i>mtu</i>	Uint32	s/o	s/o	L-É	0 = Désactivé 1 = Activé
45308	<i>mtu</i> - Désactivation coupure cylindre 1	Uint32	s/o	s/o	L-É	0 = Désactivé 1 = Activé
45310	<i>mtu</i> - Désactivation coupure cylindre 2	Uint32	s/o	s/o	L-É	0 = Désactivé 1 = Activé
45312	Données de type de module <i>mtu</i> ECU7	Int32	s/o	s/o	L-É	0 = Désactivé 1 = Activé
45314	RÉSERVÉ				L-É	
45316	Fréquence de répétition en millisecondes de NMT Alive <i>mtu</i>	Int32	Milliseconde	s/o	L-É	100 - 500
45318	Données d'autorisation de transmission de paramètres d'alternateur	Int32	s/o	s/o	L-É	0 = Inhiber 1 = Autoriser
45320	Données de régénération manuelle DPF	Int32	s/o	s/o	L-É	0 = Désactivé 1 = Activé
45322	Données d'inhibition de régénération DPF	Int32	s/o	s/o	L-É	0 = Désactivé 1 = Activé
45324	Données d'autorisation de transmission de couple de vitesse J1939	Int32	s/o	s/o	L-É	0 = Désactivé 1 = Activé
45326	Données de régime de ralenti du moteur	Int32	s/o	s/o	L-É	100 - 2000
45328	Transmission du paramètre moteur activé	Int32	s/o	s/o	L-É	0 = Disable1 = Enable
45330	Mode de fonctionnement requis <i>mtu</i> SMC ENG	Int32	s/o	s/o	L-É	1 - 2
45332	Méthode de conversion SPN	Int32	s/o	s/o	L-É	1 - 4
45334	Verrouillage de régénération John Deere	Uint32	s/o	s/o	L-É	0 = Inhiber 1 = Autoriser
45336-482	RÉSERVÉ		s/o	s/o	L-É	
45484	Données d'autorisation de transmission de paramètre de bus CAN du régulateur de tension	Int32	s/o	s/o	L-É	0 = Aucune 1 = Marathon 2 = Basler 3 = J1939
45486	Point de référence de tension primaire de régulateur de tension en données en décivolts	Int32	DeciUnit	Deci	L-É	1000 - 6000
45488	Point de référence de tension secondaire de régulateur de tension en données en décivolts	Int32	DeciUnit	Deci	L-É	1000 - 6000
45490	Données de bande passante de réglage de tension du régulateur de tension en centivolts	Int32	CentiUnit	Centi	L-É	0 - 3000
45492	Données de courant d'excitation du régulateur de tension en milliampères	Int32	MilliUnit	Milli	L-É	0 - 30000
45494	Données de coude de sous-fréquence primaire du régulateur de tension en décihertz	Int32	DeciUnit	Deci	L-É	400 - 700
45496	Données de coude de sous-fréquence secondaire du régulateur de tension en décihertz	Int32	DeciUnit	Deci	L-É	400 - 700
45498	Pente de sous-fréquence de régulateur de tension en centi-unités	Int32	CentiUnit	Centi	L-É	100 - 500
45500	Entrée analogique 1 - Valeur de mesure	Int32	Centi-unité	Centi	L	(-100 000 000) – 99 999 900
45502	Entrée analogique 2 - Valeur de mesure	Int32	Centi-unité	Centi	L	(-100 000 000) – 99 999 900
45504	Entrée analogique 3 - Valeur de mesure	Int32	Centi-unité	Centi	L	(-100 000 000) – 99 999 900
45506	Entrée analogique 4 - Valeur de mesure	Int32	Centi-unité	Centi	L	(-100 000 000) – 99 999 900
45508	Entrée analogique 5 - Valeur de mesure	Int32	Centi-unité	Centi	L	(-100 000 000) – 99 999 900
45510	Entrée analogique 6 - Valeur de mesure	Int32	Centi-unité	Centi	L	(-100 000 000) – 99 999 900
45512	Entrée analogique 7 - Valeur de mesure	Int32	Centi-unité	Centi	L	(-100 000 000) – 99 999 900

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
45514	Entrée analogique 8 - Valeur de mesure	Int32	Centi-unité	Centi	L	(-100 000 000) – 99 999 900
45516	Entrée RTD 1 - Valeur de mesure	Int32	Centidegré F	Centi	L	(-100 000 000) – 99 999 900
45518	Entrée RTD 2 - Valeur de mesure	Int32	Centidegré F	Centi	L	(-100 000 000) – 99 999 900
45520	Entrée RTD 3 - Valeur de mesure	Int32	Centidegré F	Centi	L	(-100 000 000) – 99 999 900
45522	Entrée RTD 4 - Valeur de mesure	Int32	Centidegré F	Centi	L	(-100 000 000) – 99 999 900
45524	Entrée RTD 5 - Valeur de mesure	Int32	Centidegré F	Centi	L	(-100 000 000) – 99 999 900
45526	Entrée RTD 6 - Valeur de mesure	Int32	Centidegré F	Centi	L	(-100 000 000) – 99 999 900
45528	Entrée RTD 7 - Valeur de mesure	Int32	Centidegré F	Centi	L	(-100 000 000) – 99 999 900
45530	Entrée RTD 8 - Valeur de mesure	Int32	Centidegré F	Centi	L	(-100 000 000) – 99 999 900
45532	Entrée de thermocouple 1 - Valeur de mesure	Int32	Centidegré F	Centi	L	(-100 000 000) – 99 999 900
45534	Entrée de thermocouple 2 - Valeur de mesure	Int32	Centidegré F	Centi	L	(-100 000 000) – 99 999 900
45536-37	Registre de bits d'état du seuil d'entrée AEM 1	UInt32	s/o	s/o	L	Bit 0 = Non utilisé Bit 1 = Non utilisé Bit 2 = Entrée analogique 6 Minimum 2 Bit 3 = Entrée analogique 6 Minimum 1 Bit 4 = Entrée analogique 6 Maximum 2 Bit 5 = Entrée analogique 6 Maximum 1 Bit 6 = Entrée analogique 6 hors échelle Bit 7 = Entrée analogique 5 Minimum 2 Bit 8 = Entrée analogique 5 Minimum 1 Bit 9 = Entrée analogique 5 Maximum 2 Bit 10 = Entrée analogique 5 Maximum 1 Bit 11 = Entrée analogique 5 hors échelle Bit 12 = Entrée analogique 4 Minimum 2 Bit 13 = Entrée analogique 4 Minimum 1 Bit 14 = Entrée analogique 4 Maximum 2 Bit 15 = Entrée analogique 4 Maximum 1 Bit 16 = Entrée analogique 4 hors échelle Bit 17 = Entrée analogique 3 Minimum 2 Bit 18 = Entrée analogique 3 Minimum 1 Bit 19 = Entrée analogique 3 Maximum 2 Bit 20 = Entrée analogique 3 Maximum 1 Bit 21 = Entrée analogique 3 hors échelle Bit 22 = Entrée analogique 2 Minimum 2 Bit 23 = Entrée analogique 2 Minimum 1 Bit 24 = Entrée analogique 2 Maximum 2 Bit 25 = Entrée analogique 2 Maximum 1 Bit 26 = Entrée analogique 2 hors échelle Bit 27 = Entrée analogique 1 Minimum 2 Bit 28 = Entrée analogique 1 Minimum 1 Bit 29 = Entrée analogique 1 Maximum 2 Bit 30 = Entrée analogique 1 Maximum 1 Bit 31 = Entrée analogique 1 hors échelle
45538-39	Registre de bits d'état du seuil d'entrée AEM 2	UInt32	s/o	s/o	L	Bit 0 = Non utilisé Bit 1 = Non utilisé Bit 2 = Entrée RTD 4 Minimum 2 Bit 3 = Entrée RTD 4 Minimum 1 Bit 4 = Entrée RTD 4 Maximum 2 Bit 5 = Entrée RTD 4 Maximum 1 Bit 6 = Entrée RTD 4 hors échelle Bit 7 = Entrée RTD 3 Minimum 2 Bit 8 = Entrée RTD 3 au-dessous de 1 Bit 9 = Entrée RTD 3 Maximum 2 Bit 10 = Entrée RTD 3 Maximum 1 Bit 11 = Entrée RTD 3 hors échelle Bit 12 = Entrée RTD 2 Minimum 2 Bit 13 = Entrée RTD 2 Minimum 1 Bit 14 = Entrée RTD 2 Maximum 2 Bit 15 = Entrée RTD 2 Maximum 1 Bit 16 = Entrée RTD 2 hors échelle Bit 17 = Entrée RTD 1 Minimum 2 Bit 18 = Entrée RTD 1 Minimum 1 Bit 19 = Entrée RTD 1 Maximum 2 Bit 20 = Entrée RTD 1 Maximum 1 Bit 21 = Entrée RTD 1 hors échelle Bit 22 = Entrée analogique 8 Minimum 2 Bit 23 = Entrée analogique 8 Minimum 1 Bit 24 = Entrée analogique 8 Maximum 2 Bit 25 = Entrée analogique 8 Maximum 1 Bit 26 = Entrée analogique 8 hors échelle Bit 27 = Entrée analogique 7 Minimum 2 Bit 28 = Entrée analogique 7 Minimum 1 Bit 29 = Entrée analogique 7 Maximum 2 Bit 30 = Entrée analogique 7 Maximum 1 Bit 31 = Entrée analogique 7 hors échelle

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
45540-41	Registre de bits d'état du seuil d'entrée AEM 3	Uint32	s/o	s/o	L	Bit 0 = Non utilisé Bit 1 = Non utilisé Bit 2 = Thermocouple 2 Minimum 2 Bit 3 = Thermocouple 2 Minimum 1 Bit 4 = Thermocouple 2 Maximum 2 Bit 5 = Thermocouple 2 Maximum 1 Bit 6 = Thermocouple 2 hors échelle Bit 7 = Thermocouple 1 Minimum 2 Bit 8 = Thermocouple 1 Minimum 1 Bit 9 = Thermocouple 1 Maximum 2 Bit 10 = Thermocouple 1 Maximum 1 Bit 11 = Thermocouple 1 hors échelle Bit 12 = Entrée RTD 8 Minimum 2 Bit 13 = Entrée RTD 8 Minimum 1 Bit 14 = Entrée RTD 8 Maximum 2 Bit 15 = Entrée RTD 8 Maximum 1 Bit 16 = Entrée RTD 8 hors échelle Bit 17 = Entrée RTD 7 Minimum 2 Bit 18 = Entrée RTD 7 Minimum 1 Bit 19 = Entrée RTD 7 Maximum 2 Bit 20 = Entrée RTD 7 Maximum 1 Bit 21 = Entrée RTD 7 hors échelle Bit 22 = Entrée RTD 6 Minimum 2 Bit 23 = Entrée RTD 6 Minimum 1 Bit 24 = Entrée RTD 6 Maximum 2 Bit 25 = Entrée RTD 6 Maximum 1 Bit 26 = Entrée RTD 6 hors échelle Bit 27 = Entrée RTD 5 Minimum 2 Bit 28 = Entrée RTD 5 Minimum 1 Bit 29 = Entrée RTD 5 Maximum 2 Bit 30 = Entrée RTD 5 Maximum 1 Bit 31 = Entrée RTD 5 hors échelle
45542-43	Registre de bits d'état du seuil d'entrée AEM 4	Uint32	s/o	s/o	L	Bit 0 = Non utilisé Bit 1 = Non utilisé Bit 2 = Non utilisé Bit 3 = Non utilisé Bit 4 = Non utilisé Bit 5 = Non utilisé Bit 6 = Non utilisé Bit 7 = Non utilisé Bit 8 = Non utilisé Bit 9 = Non utilisé Bit 10 = Non utilisé Bit 11 = Non utilisé Bit 12 = Non utilisé Bit 13 = Non utilisé Bit 14 = Non utilisé Bit 15 = Non utilisé Bit 16 = Non utilisé Bit 17 = Non utilisé Bit 18 = Non utilisé Bit 19 = Non utilisé Bit 20 = Non utilisé Bit 21 = Non utilisé Bit 22 = Non utilisé Bit 23 = Non utilisé Bit 24 = Non utilisé Bit 25 = Non utilisé Bit 26 = Non utilisé Bit 27 = Non utilisé Bit 28 = Sortie analogique 4 hors échelle Bit 29 = Sortie analogique 3 hors échelle Bit 30 = Sortie analogique 2 hors échelle Bit 31 = Sortie analogique 1 hors échelle

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
45544-45	Registre de bits d'alarme du seuil d'entrée AEM 1	Uint32	s/o	s/o	L	Bit 0 = Non utilisé Bit 1 = Non utilisé Bit 2 = Entrée analogique 6 Minimum 2 Bit 3 = Entrée analogique 6 Minimum 1 Bit 4 = Entrée analogique 6 Maximum 2 Bit 5 = Entrée analogique 6 Maximum 1 Bit 6 = Entrée analogique 6 hors échelle Bit 7 = Entrée analogique 5 Minimum 2 Bit 8 = Entrée analogique 5 Minimum 1 Bit 9 = Entrée analogique 5 Maximum 2 Bit 10 = Entrée analogique 5 Maximum 1 Bit 11 = Entrée analogique 5 hors échelle Bit 12 = Entrée analogique 4 Minimum 2 Bit 13 = Entrée analogique 4 Minimum 1 Bit 14 = Entrée analogique 4 Maximum 2 Bit 15 = Entrée analogique 4 Maximum 1 Bit 16 = Entrée analogique 4 hors échelle Bit 17 = Entrée analogique 3 Minimum 2 Bit 18 = Entrée analogique 3 Minimum 1 Bit 19 = Entrée analogique 3 Maximum 2 Bit 20 = Entrée analogique 3 Maximum 1 Bit 21 = Entrée analogique 3 hors échelle Bit 22 = Entrée analogique 2 Minimum 2 Bit 23 = Entrée analogique 2 Minimum 1 Bit 24 = Entrée analogique 2 Maximum 2 Bit 25 = Entrée analogique 2 Maximum 1 Bit 26 = Entrée analogique 2 hors échelle Bit 27 = Entrée analogique 1 Minimum 2 Bit 28 = Entrée analogique 1 Minimum 1 Bit 29 = Entrée analogique 1 Maximum 2 Bit 30 = Entrée analogique 1 Maximum 1 Bit 31 = Entrée analogique 1 hors échelle
45546-47	Registre de bits d'alarme du seuil d'entrée AEM 2	Uint32	s/o	s/o	L	Bit 0 = Non utilisé Bit 1 = Non utilisé Bit 2 = Entrée RTD 4 Minimum 2 Bit 3 = Entrée RTD 4 Minimum 1 Bit 4 = Entrée RTD 4 Maximum 2 Bit 5 = Entrée RTD 4 Maximum 1 Bit 6 = Entrée RTD 4 hors échelle Bit 7 = Entrée RTD 3 Minimum 2 Bit 8 = Entrée RTD 3 Minimum 1 Bit 9 = Entrée RTD 3 Maximum 2 Bit 10 = Entrée RTD 3 Maximum 1 Bit 11 = Entrée RTD 3 hors échelle Bit 12 = Entrée RTD 2 Minimum 2 Bit 13 = Entrée RTD 2 Minimum 1 Bit 14 = Entrée RTD 2 Maximum 2 Bit 15 = Entrée RTD 2 Maximum 1 Bit 16 = Entrée RTD 2 hors échelle Bit 17 = Entrée RTD 1 Minimum 2 Bit 18 = Entrée RTD 1 Minimum 1 Bit 19 = Entrée RTD 1 Maximum 2 Bit 20 = Entrée RTD 1 Maximum 1 Bit 21 = Entrée RTD 1 hors échelle Bit 22 = Entrée analogique 8 Minimum 2 Bit 23 = Entrée analogique 8 Minimum 1 Bit 24 = Entrée analogique 8 Maximum 2 Bit 25 = Entrée analogique 8 Maximum 1 Bit 26 = Entrée analogique 8 hors échelle Bit 27 = Entrée analogique 7 Minimum 2 Bit 28 = Entrée analogique 7 Minimum 1 Bit 29 = Entrée analogique 7 Maximum 2 Bit 30 = Entrée analogique 7 Maximum 1 Bit 31 = Entrée analogique 7 hors échelle

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
45548-49	Registre de bits d'alarme du seuil d'entrée AEM 3	Uint32	s/o	s/o	L	Bit 0 = Non utilisé Bit 1 = Non utilisé Bit 2 = Thermocouple 2 Minimum 2 Bit 3 = Thermocouple 2 Minimum 1 Bit 4 = Thermocouple 2 Maximum 2 Bit 5 = Thermocouple 2 Maximum 1 Bit 6 = Thermocouple 2 hors échelle Bit 7 = Thermocouple 1 Minimum 2 Bit 8 = Thermocouple 1 Minimum 1 Bit 9 = Thermocouple 1 Maximum 2 Bit 10 = Thermocouple 1 Maximum 1 Bit 11 = Thermocouple 1 hors échelle Bit 12 = Entrée RTD 8 Minimum 2 Bit 13 = Entrée RTD 8 Minimum 1 Bit 14 = Entrée RTD 8 Maximum 2 Bit 15 = Entrée RTD 8 Maximum 1 Bit 16 = Entrée RTD 8 hors échelle Bit 17 = Entrée RTD 7 Minimum 2 Bit 18 = Entrée RTD 7 Minimum 1 Bit 19 = Entrée RTD 7 Maximum 2 Bit 20 = Entrée RTD 7 Maximum 1 Bit 21 = Entrée RTD 7 hors échelle Bit 22 = Entrée RTD 6 Minimum 2 Bit 23 = Entrée RTD 6 Minimum 1 Bit 24 = Entrée RTD 6 Maximum 2 Bit 25 = Entrée RTD 6 Maximum 1 Bit 26 = Entrée RTD 6 hors échelle Bit 27 = Entrée RTD 5 Minimum 2 Bit 28 = Entrée RTD 5 Minimum 1 Bit 29 = Entrée RTD 5 Maximum 2 Bit 30 = Entrée RTD 5 Maximum 1 Bit 31 = Entrée RTD 5 hors échelle
45550-51	Registre de bits d'alarme du seuil d'entrée AEM 4	Uint32	s/o	s/o	L	Bit 0 = Non utilisé Bit 1 = Non utilisé Bit 2 = Non utilisé Bit 3 = Non utilisé Bit 4 = Non utilisé Bit 5 = Non utilisé Bit 6 = Non utilisé Bit 7 = Non utilisé Bit 8 = Non utilisé Bit 9 = Non utilisé Bit 10 = Non utilisé Bit 11 = Non utilisé Bit 12 = Non utilisé Bit 13 = Non utilisé Bit 14 = Non utilisé Bit 15 = Non utilisé Bit 16 = Non utilisé Bit 17 = Non utilisé Bit 18 = Non utilisé Bit 19 = Non utilisé Bit 20 = Non utilisé Bit 21 = Non utilisé Bit 22 = Non utilisé Bit 23 = Non utilisé Bit 24 = Non utilisé Bit 25 = Non utilisé Bit 26 = Non utilisé Bit 27 = Non utilisé Bit 28 = Sortie analogique 4 hors échelle Bit 29 = Sortie analogique 3 hors échelle Bit 30 = Sortie analogique 2 hors échelle Bit 31 = Sortie analogique 1 hors échelle

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
45552-53	Registre de bits de pré-alarme du seuil d'entrée AEM 1	Uint32	s/o	s/o	L	Bit 0 = Non utilisé Bit 1 = Non utilisé Bit 2 = Entrée analogique 6 Minimum 2 Bit 3 = Entrée analogique 6 Minimum 1 Bit 4 = Entrée analogique 6 Maximum 2 Bit 5 = Entrée analogique 6 Maximum 1 Bit 6 = Entrée analogique 6 hors échelle Bit 7 = Entrée analogique 5 Minimum 2 Bit 8 = Entrée analogique 5 Minimum 1 Bit 9 = Entrée analogique 5 Maximum 2 Bit 10 = Entrée analogique 5 Maximum 1 Bit 11 = Entrée analogique 5 hors échelle Bit 12 = Entrée analogique 4 Minimum 2 Bit 13 = Entrée analogique 4 Minimum 1 Bit 14 = Entrée analogique 4 Maximum 2 Bit 15 = Entrée analogique 4 Maximum 1 Bit 16 = Entrée analogique 4 hors échelle Bit 17 = Entrée analogique 3 Minimum 2 Bit 18 = Entrée analogique 3 Minimum 1 Bit 19 = Entrée analogique 3 Maximum 2 Bit 20 = Entrée analogique 3 Maximum 1 Bit 21 = Entrée analogique 3 hors échelle Bit 22 = Entrée analogique 2 Minimum 2 Bit 23 = Entrée analogique 2 Minimum 1 Bit 24 = Entrée analogique 2 Maximum 2 Bit 25 = Entrée analogique 2 Maximum 1 Bit 26 = Entrée analogique 2 hors échelle Bit 27 = Entrée analogique 1 Minimum 2 Bit 28 = Entrée analogique 1 Minimum 1 Bit 29 = Entrée analogique 1 Maximum 2 Bit 30 = Entrée analogique 1 Maximum 1 Bit 31 = Entrée analogique 1 hors échelle
45554-55	Registre de bits de pré-alarme du seuil d'entrée AEM 2	Uint32	s/o	s/o	L	Bit 0 = Non utilisé Bit 1 = Non utilisé Bit 2 = Entrée RTD 4 Minimum 2 Bit 3 = Entrée RTD 4 Minimum 1 Bit 4 = Entrée RTD 4 Maximum 2 Bit 5 = Entrée RTD 4 Maximum 1 Bit 6 = Entrée RTD 4 hors échelle Bit 7 = Entrée RTD 3 Minimum 2 Bit 8 = Entrée RTD 3 Minimum 1 Bit 9 = Entrée RTD 3 Maximum 2 Bit 10 = Entrée RTD 3 Maximum 1 Bit 11 = Entrée RTD 3 hors échelle Bit 12 = Entrée RTD 2 Minimum 2 Bit 13 = Entrée RTD 2 Minimum 1 Bit 14 = Entrée RTD 2 Maximum 2 Bit 15 = Entrée RTD 2 Maximum 1 Bit 16 = Entrée RTD 2 hors échelle Bit 17 = Entrée RTD 1 Minimum 2 Bit 18 = Entrée RTD 1 Minimum 1 Bit 19 = Entrée RTD 1 Maximum 2 Bit 20 = Entrée RTD 1 Maximum 1 Bit 21 = Entrée RTD 1 hors échelle Bit 22 = Entrée analogique 8 Minimum 2 Bit 23 = Entrée analogique 8 Minimum 1 Bit 24 = Entrée analogique 8 Maximum 2 Bit 25 = Entrée analogique 8 Maximum 1 Bit 26 = Entrée analogique 8 hors échelle Bit 27 = Entrée analogique 7 Minimum 2 Bit 28 = Entrée analogique 7 Minimum 1 Bit 29 = Entrée analogique 7 Maximum 2 Bit 30 = Entrée analogique 7 Maximum 1 Bit 31 = Entrée analogique 7 hors échelle

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
45556-57	Registre de bits de pré-alarme du seuil d'entrée AEM 3	Uint32	s/o	s/o	L	Bit 0 = Non utilisé Bit 1 = Non utilisé Bit 2 = Thermocouple 2 Minimum 2 Bit 3 = Thermocouple 2 Minimum 1 Bit 4 = Thermocouple 2 Maximum 2 Bit 5 = Thermocouple 2 Maximum 1 Bit 6 = Thermocouple 2 hors échelle Bit 7 = Thermocouple 1 Minimum 2 Bit 8 = Thermocouple 1 Minimum 1 Bit 9 = Thermocouple 1 Maximum 2 Bit 10 = Thermocouple 1 Maximum 1 Bit 11 = Thermocouple 1 hors échelle Bit 12 = Entrée RTD 8 Minimum 2 Bit 13 = Entrée RTD 8 Minimum 1 Bit 14 = Entrée RTD 8 Maximum 2 Bit 15 = Entrée RTD 8 Maximum 1 Bit 16 = Entrée RTD 8 hors échelle Bit 17 = Entrée RTD 7 Minimum 2 Bit 18 = Entrée RTD 7 Minimum 1 Bit 19 = Entrée RTD 7 Maximum 2 Bit 20 = Entrée RTD 7 Maximum 1 Bit 21 = Entrée RTD 7 hors échelle Bit 22 = Entrée RTD 6 Minimum 2 Bit 23 = Entrée RTD 6 Minimum 1 Bit 24 = Entrée RTD 6 Maximum 2 Bit 25 = Entrée RTD 6 Maximum 1 Bit 26 = Entrée RTD 6 hors échelle Bit 27 = Entrée RTD 5 Minimum 2 Bit 28 = Entrée RTD 5 Minimum 1 Bit 29 = Entrée RTD 5 Maximum 2 Bit 30 = Entrée RTD 5 Maximum 1 Bit 31 = Entrée RTD 5 hors échelle
45558-59	Registre de bits de pré-alarme du seuil d'entrée AEM 4	Uint32	s/o	s/o	L	Bit 0 = Non utilisé Bit 1 = Non utilisé Bit 2 = Non utilisé Bit 3 = Non utilisé Bit 4 = Non utilisé Bit 5 = Non utilisé Bit 6 = Non utilisé Bit 7 = Non utilisé Bit 8 = Non utilisé Bit 9 = Non utilisé Bit 10 = Non utilisé Bit 11 = Non utilisé Bit 12 = Non utilisé Bit 13 = Non utilisé Bit 14 = Non utilisé Bit 15 = Non utilisé Bit 16 = Non utilisé Bit 17 = Non utilisé Bit 18 = Non utilisé Bit 19 = Non utilisé Bit 20 = Non utilisé Bit 21 = Non utilisé Bit 22 = Non utilisé Bit 23 = Non utilisé Bit 24 = Non utilisé Bit 25 = Non utilisé Bit 26 = Non utilisé Bit 27 = Non utilisé Bit 28 = Sortie analogique 4 hors échelle Bit 29 = Sortie analogique 3 hors échelle Bit 30 = Sortie analogique 2 hors échelle Bit 31 = Sortie analogique 1 hors échelle
45560	Sortie analogique 1 - Valeur de mesure	Int32	Centi-unité	Centi	L	(-100 000 000) – 99 999 900
45562	Sortie analogique 2 - Valeur de mesure	Int32	Centi-unité	Centi	L	(-100 000 000) – 99 999 900
45564	Sortie analogique 3 - Valeur de mesure	Int32	Centi-unité	Centi	L	(-100 000 000) – 99 999 900
45566	Sortie analogique 4 - Valeur de mesure	Int32	Centi-unité	Centi	L	(-100 000 000) – 99 999 900

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
45568-69	Bits de statut du seuil de protection configurable	Uint32	s/o	s/o	L	Bit 0 = Conf Protection 8 Seuil 4 Bit 1 = Conf Protection 8 Seuil 3 Bit 2 = Conf Protection 8 Seuil 2 Bit 3 = Conf Protection 8 Seuil 1 Bit 4 = Conf Protection 7 Seuil 4 Bit 5 = Conf Protection 7 Seuil 3 Bit 6 = Conf Protection 7 Seuil 2 Bit 7 = Conf Protection 7 Seuil 1 Bit 8 = Conf Protection 6 Seuil 4 Bit 9 = Conf Protection 6 Seuil 3 Bit 10 = Conf Protection 6 Seuil 2 Bit 11 = Conf Protection 6 Seuil 1 Bit 12 = Conf Protection 5 Seuil 4 Bit 13 = Conf Protection 5 Seuil 3 Bit 14 = Conf Protection 5 Seuil 2 Bit 15 = Conf Protection 5 Seuil 1 Bit 16 = Conf Protection 4 Seuil 4 Bit 17 = Conf Protection 4 Seuil 3 Bit 18 = Conf Protection 4 Seuil 2 Bit 19 = Conf Protection 4 Seuil 1 Bit 20 = Conf Protection 3 Seuil 4 Bit 21 = Conf Protection 3 Seuil 3 Bit 22 = Conf Protection 3 Seuil 2 Bit 23 = Conf Protection 3 Seuil 1 Bit 24 = Conf Protection 2 Seuil 4 Bit 25 = Conf Protection 2 Seuil 3 Bit 26 = Conf Protection 2 Seuil 2 Bit 27 = Conf Protection 2 Seuil 1 Bit 28 = Conf Protection 1 Seuil 4 Bit 29 = Conf Protection 1 Seuil 3 Bit 30 = Conf Protection 1 Seuil 2 Bit 31 = Conf Protection 1 Seuil 1
45570-71	Bits d'alarme de protection configurable	Uint32	s/o	s/o	L	Bit 0 = Conf Protection 8 Seuil 4 Bit 1 = Conf Protection 8 Seuil 3 Bit 2 = Conf Protection 8 Seuil 2 Bit 3 = Conf Protection 8 Seuil 1 Bit 4 = Conf Protection 7 Seuil 4 Bit 5 = Conf Protection 7 Seuil 3 Bit 6 = Conf Protection 7 Seuil 2 Bit 7 = Conf Protection 7 Seuil 1 Bit 8 = Conf Protection 6 Seuil 4 Bit 9 = Conf Protection 6 Seuil 3 Bit 10 = Conf Protection 6 Seuil 2 Bit 11 = Conf Protection 6 Seuil 1 Bit 12 = Conf Protection 5 Seuil 4 Bit 13 = Conf Protection 5 Seuil 3 Bit 14 = Conf Protection 5 Seuil 2 Bit 15 = Conf Protection 5 Seuil 1 Bit 16 = Conf Protection 4 Seuil 4 Bit 17 = Conf Protection 4 Seuil 3 Bit 18 = Conf Protection 4 Seuil 2 Bit 19 = Conf Protection 4 Seuil 1 Bit 20 = Conf Protection 3 Seuil 4 Bit 21 = Conf Protection 3 Seuil 3 Bit 22 = Conf Protection 3 Seuil 2 Bit 23 = Conf Protection 3 Seuil 1 Bit 24 = Conf Protection 2 Seuil 4 Bit 25 = Conf Protection 2 Seuil 3 Bit 26 = Conf Protection 2 Seuil 2 Bit 27 = Conf Protection 2 Seuil 1 Bit 28 = Conf Protection 1 Seuil 4 Bit 29 = Conf Protection 1 Seuil 3 Bit 30 = Conf Protection 1 Seuil 2 Bit 31 = Conf Protection 1 Seuil 1

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
45572-73	Bits de pré-alarme de protection configurable	Uint32	s/o	s/o	L	Bit 0 = Conf Protection 8 Seuil 4 Bit 1 = Conf Protection 8 Seuil 3 Bit 2 = Conf Protection 8 Seuil 2 Bit 3 = Conf Protection 8 Seuil 1 Bit 4 = Conf Protection 7 Seuil 4 Bit 5 = Conf Protection 7 Seuil 3 Bit 6 = Conf Protection 7 Seuil 2 Bit 7 = Conf Protection 7 Seuil 1 Bit 8 = Conf Protection 6 Seuil 4 Bit 9 = Conf Protection 6 Seuil 3 Bit 10 = Conf Protection 6 Seuil 2 Bit 11 = Conf Protection 6 Seuil 1 Bit 12 = Conf Protection 5 Seuil 4 Bit 13 = Conf Protection 5 Seuil 3 Bit 14 = Conf Protection 5 Seuil 2 Bit 15 = Conf Protection 5 Seuil 1 Bit 16 = Conf Protection 4 Seuil 4 Bit 17 = Conf Protection 4 Seuil 3 Bit 18 = Conf Protection 4 Seuil 2 Bit 19 = Conf Protection 4 Seuil 1 Bit 20 = Conf Protection 3 Seuil 4 Bit 21 = Conf Protection 3 Seuil 3 Bit 22 = Conf Protection 3 Seuil 2 Bit 23 = Conf Protection 3 Seuil 1 Bit 24 = Conf Protection 2 Seuil 4 Bit 25 = Conf Protection 2 Seuil 3 Bit 26 = Conf Protection 2 Seuil 2 Bit 27 = Conf Protection 2 Seuil 1 Bit 28 = Conf Protection 1 Seuil 4 Bit 29 = Conf Protection 1 Seuil 3 Bit 30 = Conf Protection 1 Seuil 2 Bit 31 = Conf Protection 1 Seuil 1
45574	Kvar alternateur A	Int32	kvar	s/o	L	(-2 147 483 648) - 2 147 483 647
45576	Kvar alternateur B	Int32	kvar	s/o	L	(-2 147 483 648) - 2 147 483 647
45578	Kvar alternateur C	Int32	kvar	s/o	L	(-2 147 483 648) - 2 147 483 647
45580	Kvar alternateur totale	Int32	kvar	s/o	L	(-2 147 483 648) - 2 147 483 647
45582	Réservé					
45584-85	Statut de relais de commande logique	Uint32	s/o	s/o	L	Bit 0 = Non utilisé Bit 1 = Non utilisé Bit 2 = Non utilisé Bit 3 = Non utilisé Bit 4 = Non utilisé Bit 5 = Non utilisé Bit 6 = Non utilisé Bit 7 = Non utilisé Bit 8 = Non utilisé Bit 9 = Non utilisé Bit 10 = Non utilisé Bit 11 = Non utilisé Bit 12 = Non utilisé Bit 13 = Non utilisé Bit 14 = Non utilisé Bit 15 = Non utilisé Bit 16 = Relais de commande logique 16 Bit 17 = Relais de commande logique 15 Bit 18 = Relais de commande logique 14 Bit 19 = Relais de commande logique 13 Bit 20 = Relais de commande logique 12 Bit 21 = Relais de commande logique 11 Bit 22 = Relais de commande logique 10 Bit 23 = Relais de commande logique 9 Bit 24 = Relais de commande logique 8 Bit 25 = Relais de commande logique 7 Bit 26 = Relais de commande logique 6 Bit 27 = Relais de commande logique 5 Bit 28 = Relais de commande logique 4 Bit 29 = Relais de commande logique 3 Bit 30 = Relais de commande logique 2 Bit 31 = Relais de commande logique 1

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
45586-87	Modules E/S connectés	Uint32	s/o	s/o	L	Bit 0 = Non utilisé Bit 1 = Non utilisé Bit 2 = Non utilisé Bit 3 = Non utilisé Bit 4 = Non utilisé Bit 5 = Non utilisé Bit 6 = Non utilisé Bit 7 = Non utilisé Bit 8 = Non utilisé Bit 9 = Non utilisé Bit 10 = Non utilisé Bit 11 = Non utilisé Bit 12 = Non utilisé Bit 13 = Non utilisé Bit 14 = Non utilisé Bit 15 = Non utilisé Bit 16 = Non utilisé Bit 17 = Non utilisé Bit 18 = Non utilisé Bit 19 = Non utilisé Bit 20 = Non utilisé Bit 21 = Non utilisé Bit 22 = Non utilisé Bit 23 = Non utilisé Bit 24 = Non utilisé Bit 25 = Non utilisé Bit 26 = Non utilisé Bit 27 = Non utilisé Bit 28 = Non utilisé Bit 29 = AEM connecté Bit 30 = CEM connecté Bit 31 = Non utilisé
45588	Saut de vecteur maximum	Int32	s/o	Centi	L	0 - 100 000
45590	df/dt maximum	Int32	s/o	Centi	L	0 - 100 000
45592	df/dt du courant	Int32	s/o	Centi	L	0 - 100 000
45594-95	Mesures de statut 2	Int32	s/o	s/o	L	Bit 0 = Non utilisé Bit 1 = Non utilisé Bit 2 = Non utilisé Bit 3 = Non utilisé Bit 4 = Non utilisé Bit 5 = Non utilisé Bit 6 = Non utilisé Bit 7 = Non utilisé Bit 8 = Non utilisé Bit 9 = Non utilisé Bit 10 = Non utilisé Bit 11 = Non utilisé Bit 12 = Non utilisé Bit 13 = Non utilisé Bit 14 = Non utilisé Bit 15 = Non utilisé Bit 16 = Rotation inverse du bus Bit 17 = Rotation avant du bus Bit 18 = Rotation inverse de l'alternateur Bit 19 = Rotation avant de l'alternateur Bit 20 = Forçage de transition fermée Bit 21 = Inhibition du fonctionnement automatique du disjoncteur Bit 22 = Inhibition du transfert sur défaillance des lignes principales Bit 23 = Délai de redémarrage actif Bit 24 = Fermeture du disjoncteur par le synchroniseur OK Bit 25 = Angle synchroniseur OK Bit 26 = Fréquence de glissement synchroniseur OK Bit 27 = Égalisation de tension synchroniseur OK Bit 28 = Synchroniseur actif Bit 29 = Parallèle aux lignes principales Bit 30 = Test de défaillance des lignes principales Bit 31 = Reprise de la charge

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
45596-97	Statut de pré-alarme de protection de l'alternateur	Int32	s/o	s/o	L	Bit 0 = Non utilisé Bit 1 = Non utilisé Bit 2 = Non utilisé Bit 3 = Non utilisé Bit 4 = Non utilisé Bit 5 = Non utilisé Bit 6 = Non utilisé Bit 7 = Non utilisé Bit 8 = Non utilisé Bit 9 = Non utilisé Bit 10 = Non utilisé Bit 11 = Non utilisé Bit 12 = Non utilisé Bit 13 = Non utilisé Bit 14 = Non utilisé Bit 15 = Non utilisé Bit 16 = Non utilisé Bit 17 = Non utilisé Bit 18 = Déclenchement ROC df/dt (81) Bit 19 = Déclenchement saut de vecteur (78) Bit 20 = Déclenchement surintensité (51-3) Bit 21 = Déclenchement perte d'excitation (40) Bit 22 = Déclenchement retour de puissance (32) Bit 23 = Déclenchement surtension (59-2) Bit 24 = Déclenchement sous-tension (27-2) Bit 25 = Déclenchement surintensité (51-2) Bit 26 = Déclenchement sous-fréquence (81) Bit 27 = Déclenchement surfréquence (81) Bit 28 = Déclenchement surtension (59-1) Bit 29 = Déclenchement sous-tension (27-1) Bit 30 = Déclenchement déséquilibre de phase (47) Bit 31 = Déclenchement surintensité (51-1)
45598-99	Statut d'alarme de protection de l'alternateur	Int32	s/o	s/o	L	Bit 0 = Non utilisé Bit 1 = Non utilisé Bit 2 = Non utilisé Bit 3 = Non utilisé Bit 4 = Non utilisé Bit 5 = Non utilisé Bit 6 = Non utilisé Bit 7 = Non utilisé Bit 8 = Non utilisé Bit 9 = Non utilisé Bit 10 = Non utilisé Bit 11 = Non utilisé Bit 12 = Non utilisé Bit 13 = Non utilisé Bit 14 = Non utilisé Bit 15 = Non utilisé Bit 16 = Non utilisé Bit 17 = Non utilisé Bit 18 = Déclenchement ROC df/dt (81) Bit 19 = Déclenchement saut de vecteur (78) Bit 20 = Déclenchement surintensité (51-3) Bit 21 = Déclenchement perte d'excitation (40) Bit 22 = Déclenchement retour de puissance (32) Bit 23 = Déclenchement surtension (59-2) Bit 24 = Déclenchement sous-tension (27-2) Bit 25 = Déclenchement surintensité (51-2) Bit 26 = Déclenchement sous-fréquence (81) Bit 27 = Déclenchement surfréquence (81) Bit 28 = Déclenchement surtension (59-1) Bit 29 = Déclenchement sous-tension (27-1) Bit 30 = Déclenchement déséquilibre de phase (47) Bit 31 = Déclenchement surintensité (51-1)

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
45600-01	Mesures de pré-alarme 2	Int32	s/o	s/o	L	Bit 0 = Non utilisé Bit 1 = Non utilisé Bit 2 = Non utilisé Bit 3 = Non utilisé Bit 4 = Non utilisé Bit 5 = Non utilisé Bit 6 = Non utilisé Bit 7 = Non utilisé Bit 8 = Non utilisé Bit 9 = Non utilisé Bit 10 = Non utilisé Bit 11 = Non utilisé Bit 12 = Non utilisé Bit 13 = Non utilisé Bit 14 = Non utilisé Bit 15 = Non utilisé Bit 16 = Non utilisé Bit 17 = Non utilisé Bit 18 = Rotation inverse du bus Bit 19 = Rotation inverse de l'alternateur Bit 20 = Forçage de l'incitation FED Bit 21 = Incitation sévère FED Bit 22 = Incitation pré-sévère FED Bit 23 = Détarage du moteur FED Bit 24 = Niveau de fluide FED vide Bit 25 = Niveau bas de fluide FED Bit 26 = Niveau de suie DPF extrêmement élevé Bit 27 = Niveau de suie DPF moyennement élevé Bit 28 = Niveau de suie DPF élevé Bit 29 = Température d'échappement élevée Bit 30 = Régénération DPF désactivée Bit 31 = Régénération DPF obligatoire
45602	Données de configuration des unités	Int32	s/o	s/o	L	0 – 3
45604	Réservé					
45606	Données du gestionnaire système du réseau d'alternateurs	Int32	s/o	s/o	L	-1 – 255
45608	ID d'unité du réseau d'alternateurs 1	Int32	s/o	s/o	L	-1 – 255
45610	ID d'unité du réseau d'alternateurs 2	Int32	s/o	s/o	L	-1 – 255
45612	ID d'unité du réseau d'alternateurs 3	Int32	s/o	s/o	L	-1 – 255
45614	ID d'unité du réseau d'alternateurs 4	Int32	s/o	s/o	L	-1 – 255
45616	ID d'unité du réseau d'alternateurs 5	Int32	s/o	s/o	L	-1 – 255
45618	ID d'unité du réseau d'alternateurs 6	Int32	s/o	s/o	L	-1 – 255
45620	ID d'unité du réseau d'alternateurs 7	Int32	s/o	s/o	L	-1 – 255
45622	ID d'unité du réseau d'alternateurs 8	Int32	s/o	s/o	L	-1 – 255
45624	ID d'unité du réseau d'alternateurs 9	Int32	s/o	s/o	L	-1 – 255
45626	ID d'unité du réseau d'alternateurs 10	Int32	s/o	s/o	L	-1 – 255
45628	ID d'unité du réseau d'alternateurs 11	Int32	s/o	s/o	L	-1 – 255
45630	ID d'unité du réseau d'alternateurs 12	Int32	s/o	s/o	L	-1 – 255
45632	ID d'unité du réseau d'alternateurs 13	Int32	s/o	s/o	L	-1 – 255
45634	ID d'unité du réseau d'alternateurs 14	Int32	s/o	s/o	L	-1 – 255
45636	ID d'unité du réseau d'alternateurs 15	Int32	s/o	s/o	L	-1 – 255
45638	ID d'unité du réseau d'alternateurs 16	Int32	s/o	s/o	L	-1 – 255
45640	Nombre d'unités du réseau d'alternateurs	Int32	s/o	s/o	L	0 – 16
45642	Données d'entrées du partage de la charge	Int32	Centi-unité	Centi	L	(-100 000 000) - 99 999 900
45644	Nombre d'unités du réseau d'alternateurs en ligne	Int32	s/o	s/o	L	0 – 16
45646	Capacité système totale du réseau d'alternateurs en kW	Int32	s/o	s/o	L	0 – 16 777 216

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
45648	Puissance active totale générée du réseau d'alternateurs en kW	Int32	s/o	s/o	L	0 – 16 777 216
45650	Puissance réactive totale générée du réseau d'alternateurs en kvar	Int32	s/o	s/o	L	0 – 16 777 216
45652	Retour du mode de mise en séquence à partir du partage de la charge	Int32	s/o	s/o	L	-2 147 483 648 – 2 147 483 647
45654	Unité suivante à démarrer le partage de la charge	Int32	s/o	s/o	L	-1 – 255
45656	Unité suivante à arrêter le partage de la charge	Int32	s/o	s/o	L	-1 – 255
45658	Minuterie de démarrage 1 en secondes	Int32	s/o	s/o	L	0 – 32 767
45660	Minuterie de démarrage 2 en secondes	Int32	s/o	s/o	L	0 – 32 767
45662	Minuterie d'arrêt en secondes	Int32	s/o	s/o	L	0 – 32 767
45664	Connexion d'alternateur pour la mesure des données	Int32	s/o	s/o	L	0 = Delta 1 = Étoile 2 = 1 phase AB 3 = 1 phase AC 4 = Delta mis à la terre
45666	Connexion de bus pour la mesure des données	Int32	s/o	s/o	L	0 = 1 phase AB 1 = 3 phases 2 = 1 phase AC
45668	Données de tension phase-phase moyenne de l'alternateur	Int32	s/o	s/o	L	-2 147 483 648 – 2 147 483 647
45670	Données de tension phase-neutre moyenne de l'alternateur	Int32	s/o	s/o	L	-2 147 483 648 – 2 147 483 647
45672	Données du courant moyen de l'alternateur	Int32	s/o	s/o	L	-2 147 483 648 – 2 147 483 647
45674	Minuterie de temporisation de transfert	Int32	s/o	s x 67 à s	L	-2 147 483 648 – 2 147 483 647
45676	Minuterie de temps de retour max.	Int32	s/o	s x 67 à s	L	-2 147 483 648 – 2 147 483 647
45678	Minuterie de temps de transfert max.	Int32	s/o	s x 67 à s	L	-2 147 483 648 – 2 147 483 647
45680	Minuterie de temps en parallèle max.	Int32	s/o	s x 67 à s	L	-2 147 483 648 – 2 147 483 647
45682	Minuterie de temporisation de transition ouverte	Int32	s/o	s x 67 à s	L	-2 147 483 648 – 2 147 483 647
45684-750	Réservé					
45752	Arrêt d'urgence pc	Uint32	s/o	s/o	LE	0 = Arrêter1 = Démarrer
45754	Relais pc fermé : fonctionne en mode Automatique	Uint32	s/o	s/o	LE	0 = Arrêter1 = Démarrer
45756-60	Réservé					
45762	Numéro de version du code intégré	Uint32	s/o	s/o	L	
45764	Numéro de version du code de lancement	Int32	s/o	s/o	L	
45766	Numéro de modèle	Uint32	s/o	s/o	L	
45768	Numéro de pièce du code intégré	Uint32	s/o	s/o	L	
45770	Protection configurable 1 - Sélection des paramètres	Unit32	s/o	s/o	LE	Aucun paramètre = 0 P. HUILE = 1 Temp. liquide refroidissement = 2 TENSION BATTERIE = 3 Tr/min = 4 NIVEAU CARBURANT = 5 Hz alternateur = 6 VAB alternateur = 7 VBC alternateur = 8 VCA alternateur = 9 Vmoy LL alternateur = 10 VAN alternateur = 11 VBN alternateur = 12 VCN alternateur = 13 Vmoy LN alternateur = 14 Hz BUS 1 = 15 VAB BUS 1 = 16 VBC BUS 1 = 17 VCA BUS 1 = 18 Vmoy LL bus 1 = 19 VA bus 1 = 20 VB bus 1 = 21 VC bus 1 = 22 Vmoy LN bus 1 = 23 Hz bus 2 = 24 VAB bus 2 = 25

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
						VBC bus 2 = 26 VCA bus 2 = 27 Vmoy LL bus 2 = 28 VAN bus 2 = 29 VBN bus 2 = 30 VCN bus 2 = 31 Vmoy LN bus 2 = 32 PF alternateur = 33 PF BUS 1 = 34 PF BUS 2 = 35 kWH pos. alternateur = 36 kWH nég. alternateur = 37 kWH pos. bus 1 = 38 kWH nég. bus 1 = 39 kWH pos. = 40 kWH nég. bus 2 = 41 IA alternateur = 42 IB alternateur = 43 IC alternateur = 44 I Avg alternateur = 45 IA BUS 1 = 46 IB BUS 1 = 47 IC BUS 1 = 48 Imoy bus 1 = 49 IAN bus 2 = 50 IBN bus 2 = 51 ICN bus 2 = 52 Imoy bus 2 = 53 IG=54 I AUX = 55 kW A alternateur = 56 kW B alternateur = 57 kW C alternateur = 58 kW TOT. alternateur = 59 kW A BUS 1 = 60 kW B BUS 1 = 61 kW C BUS 1 = 62 kW TOT. BUS 1 = 63 kW A BUS 2 = 64 kW B BUS 2 = 65 kW C BUS 2 = 66 kW TOT. BUS 2 = 67 kVA A alternateur = 68 kVA B alternateur = 69 kVA C alternateur = 70 kVA TOT. alternateur=71 kVA A BUS 1 = 72 kVA B BUS 1 = 73 kVA C BUS 1 = 74 kVA TOT. BUS 1 = 75 kVA A BUS 2 = 76 kVA B BUS 2 = 77 kVA C BUS 2 = 78 kVA TOT. BUS 2 = 79 kvar A alternateur = 80 kvar B alternateur = 81 kvar C alternateur = 82 kvar TOT. alternateur = 83 kvar A BUS 1 = 84 kvar B BUS 1 = 85 kvar C BUS 1 = 86 kvar TOT BUS 1 = 87 kvar A BUS 2 = 88 kvar B BUS 2 = 89 kvar C BUS 2 = 90 kvar TOT. BUS 2 = 91 Pression du carburant = 92 Pression de rampe de dosage de l'injecteur = 93 Carburant total utilisé = 94 Température du carburant = 95 Température de l'huile du moteur = 96 Température de l'échangeur de chaleur du moteur = 97 Pression du liquide de refroidissement = 98 Taux de consommation du carburant = 99 Pression de compression = 100 Température des pipes d'admission = 101 Température de l'air de charge = 102 Pourcentage de charge du moteur = 103 Entrée analogique 1 = 104 Entrée analogique 2 = 105

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
						Entrée analogique 3 = 106 Entrée analogique 4 = 107 Pourcentage de charge kW = 108 Nombre d'unités en ligne = 109 Capacité kW du système = 110 kW alternateur total du système = 111 Kvar alternateur total du système = 112 AEM 1 Entrée analogique 1 = 300 AEM 1 Entrée analogique 2 = 301 AEM 1 Entrée analogique 3 = 302 AEM 1 Entrée analogique 4 = 303 AEM 1 Entrée analogique 5 = 304 AEM 1 Entrée analogique 6 = 305 AEM 1 Entrée analogique 7 = 306 AEM 1 Entrée analogique 8 = 307 AEM 1 Entrée RTD 1 = 308 AEM 1 Entrée RTD 2 = 309 AEM 1 Entrée RTD 3 = 310 AEM 1 Entrée RTD 4 = 311 AEM 1 Entrée RTD 5 = 312 AEM 1 Entrée RTD 6 = 313 AEM 1 Entrée RTD 7 = 314 AEM 1 Entrée RTD 8 = 315 AEM 1 Entrée TC 1 = 316 AEM 1 Entrée TC 2 = 317 AEM 2 Entrée analogique 1 = 318 AEM 2 Entrée analogique 2 = 319 AEM 2 Entrée analogique 3 = 320 AEM 2 Entrée analogique 4 = 321 AEM 2 Entrée analogique 5 = 322 AEM 2 Entrée analogique 6 = 323 AEM 2 Entrée analogique 7 = 324 AEM 2 Entrée analogique 8 = 325 AEM 2 Entrée RTD 1 = 326 AEM 2 Entrée RTD 2 = 327 AEM 2 Entrée RTD 3 = 328 AEM 2 Entrée RTD 4 = 329 AEM 2 Entrée RTD 5 = 330 AEM 2 Entrée RTD 6 = 331 AEM 2 Entrée RTD 7 = 332 AEM 2 Entrée RTD 8 = 333 AEM 2 Entrée TC 1 = 334 AEM 2 Entrée TC 2 = 335 AEM 3 Entrée analogique 1 = 336 AEM 3 Entrée analogique 2 = 337 AEM 3 Entrée analogique 3 = 338 AEM 3 Entrée analogique 4 = 339 AEM 3 Entrée analogique 5 = 340 AEM 3 Entrée analogique 6 = 341 AEM 3 Entrée analogique 7 = 342 AEM 3 Entrée analogique 8 = 343 AEM 3 Entrée RTD 1 = 344 AEM 3 Entrée RTD 2 = 345 AEM 3 Entrée RTD 3 = 346 AEM 3 Entrée RTD 4 = 347 AEM 3 Entrée RTD 5 = 348 AEM 3 Entrée RTD 6 = 349 AEM 3 Entrée RTD 7 = 350 AEM 3 Entrée RTD 8 = 351 AEM 3 Entrée TC 1 = 352 AEM 3 Entrée TC 2 = 353 AEM 4 Entrée analogique 1 = 354 AEM 4 Entrée analogique 2 = 355 AEM 4 Entrée analogique 3 = 356 AEM 4 Entrée analogique 4 = 357 AEM 4 Entrée analogique 5 = 358 AEM 4 Entrée analogique 6 = 359 AEM 4 Entrée analogique 7 = 360 AEM 4 Entrée analogique 8 = 361 AEM 4 Entrée RTD 1 = 362 AEM 4 Entrée RTD 2 = 363 AEM 4 Entrée RTD 3 = 364 AEM 4 Entrée RTD 4 = 365 AEM 4 Entrée RTD 5 = 366 AEM 4 Entrée RTD 6 = 367 AEM 4 Entrée RTD 7 = 368 AEM 4 Entrée RTD 8 = 369 AEM 4 Entrée TC 1 = 370 AEM 4 Entrée TC 2 = 371 Sortie AVR = 372 Sortie GOV = 373 Sortie LS = 374

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
45772	Protection configurable 1 - Hystérésis	Int32	Pourcentage	Déci	LE	0 - 1000
45774	Protection configurable 1 - Délai d'armement	Int32	Seconde	s/o	LE	0 - 300
45776	Protection configurable 1 - Délai d'activation du seuil 1	Int32	Seconde	s/o	LE	0 - 300
45778	Protection configurable 1 - Délai d'activation du seuil 2	Int32	Seconde	s/o	LE	0 - 300
45780	Protection configurable 1 - Seuil maxi. 1	Int32	s/o	Centi	LE	(-99 999 900) - 99 999 900
45782	Protection configurable 1 - Seuil maxi. 2	Int32	s/o	Centi	LE	(-99 999 900) - 99 999 900
45784	Protection configurable 1 - Seuil mini. 1	Int32	s/o	Centi	LE	(-99 999 900) - 99 999 900
45786	Protection configurable 1 - Seuil mini. 2	Int32	s/o	Centi	LE	(-99 999 900) - 99 999 900
45788	Protection configurable 1 - Type d'alarme maxi. 1	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
45790	Protection configurable 1 - Type d'alarme maxi. 2	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
45792	Protection configurable 1 - Type d'alarme mini. 1	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
45794	Protection configurable 1 - Type d'alarme mini. 2	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
45796	Protection configurable 2 - Sélection des paramètres	Unit32	s/o	s/o	LE	Aucun paramètre = 0 P. HUILE = 1 Temp. liquide refroidissement = 2 TENSION BATTERIE = 3 Tr/min = 4 NIVEAU CARBURANT = 5 Hz alternateur = 6 VAB alternateur = 7 VBC alternateur = 8 VCA alternateur = 9 Vmoy LL alternateur = 10 VAN alternateur = 11 VBN alternateur = 12 VCN alternateur = 13 Vmoy LN alternateur = 14 Hz BUS 1 = 15 VAB BUS 1 = 16 VBC BUS 1 = 17 VCA BUS 1 = 18 Vmoy LL bus 1 = 19 VA bus 1 = 20 VB bus 1 = 21 VC bus 1 = 22 Vmoy LN bus 1 = 23 Hz bus 2 = 24 VAB bus 2 = 25 VBC bus 2 = 26 VCA bus 2 = 27 Vmoy LL bus 2 = 28 VAN bus 2 = 29 VBN bus 2 = 30 VCN bus 2 = 31 Vmoy LN bus 2 = 32 PF alternateur = 33 PF BUS 1 = 34 PF BUS 2 = 35 kWH pos. alternateur = 36 kWH nég. alternateur = 37 kWH pos. bus 1 = 38 kWH nég. bus 1 = 39 kWH pos. = 40 kWH nég. bus 2 = 41 IA alternateur = 42 IB alternateur = 43 IC alternateur = 44 I Moy alternateur = 45 IA BUS 1 = 46 IB BUS 1 = 47 IC BUS 1 = 48 Imoy bus 1 = 49 IAN bus 2 = 50 IBN bus 2 = 51 ICN bus 2 = 52

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
						Imoy bus 2 = 53 IG=54 I AUX = 55 kW A alternateur = 56 kW B alternateur = 57 kW C alternateur = 58 kW TOT. alternateur = 59 kW A BUS 1 = 60 kW B BUS 1 = 61 kW C BUS 1 = 62 kW TOT. BUS 1 = 63 kW A BUS 2 = 64 kW B BUS 2 = 65 kW C BUS 2 = 66 kW TOT. BUS 2 = 67 kVA A alternateur = 68 kVA B alternateur = 69 kVA C alternateur = 70 kVA TOT. alternateur=71 kVA A BUS 1 = 72 kVA B BUS 1 = 73 kVA C BUS 1 = 74 kVA TOT. BUS 1 = 75 kVA A BUS 2 = 76 kVA B BUS 2 = 77 kVA C BUS 2 = 78 kVA TOT. BUS 2 = 79 kvar A alternateur = 80 kvar B alternateur = 81 kvar C alternateur = 82 kvar TOT. alternateur = 83 kvar A BUS 1 = 84 kvar B BUS 1 = 85 kvar C BUS 1 = 86 kvar TOT BUS 1 = 87 kvar A BUS 2 = 88 kvar B BUS 2 = 89 kvar C BUS 2 = 90 kvar TOT. BUS 2 = 91 Pression du carburant = 92 Pression de rampe de dosage de l'injecteur = 93 Carburant total utilisé = 94 Température du carburant = 95 Température de l'huile du moteur = 96 Température de l'échangeur de chaleur du moteur = 97 Pression du liquide de refroidissement = 98 Taux de consommation du carburant = 99 Pression de compression = 100 Température des pipes d'admission = 101 Température de l'air de charge = 102 Pourcentage de charge du moteur = 103 Entrée analogique 1 = 104 Entrée analogique 2 = 105 Entrée analogique 3 = 106 Entrée analogique 4 = 107 Pourcentage de charge kW = 108 Nombre d'unités en ligne = 109 Capacité kW du système = 110 kW alternateur total du système = 111 Kvar alternateur total du système = 112 AEM 1 Entrée analogique 1 = 300 AEM 1 Entrée analogique 2 = 301 AEM 1 Entrée analogique 3 = 302 AEM 1 Entrée analogique 4 = 303 AEM 1 Entrée analogique 5 = 304 AEM 1 Entrée analogique 6 = 305 AEM 1 Entrée analogique 7 = 306 AEM 1 Entrée analogique 8 = 307 AEM 1 Entrée RTD 1 = 308 AEM 1 Entrée RTD 2 = 309 AEM 1 Entrée RTD 3 = 310 AEM 1 Entrée RTD 4 = 311 AEM 1 Entrée RTD 5 = 312 AEM 1 Entrée RTD 6 = 313 AEM 1 Entrée RTD 7 = 314 AEM 1 Entrée RTD 8 = 315 AEM 1 Entrée TC 1 = 316 AEM 1 Entrée TC 2 = 317 AEM 2 Entrée analogique 1 = 318 AEM 2 Entrée analogique 2 = 319

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
						AEM 2 Entrée analogique 3 = 320 AEM 2 Entrée analogique 4 = 321 AEM 2 Entrée analogique 5 = 322 AEM 2 Entrée analogique 6 = 323 AEM 2 Entrée analogique 7 = 324 AEM 2 Entrée analogique 8 = 325 AEM 2 Entrée RTD 1 = 326 AEM 2 Entrée RTD 2 = 327 AEM 2 Entrée RTD 3 = 328 AEM 2 Entrée RTD 4 = 329 AEM 2 Entrée RTD 5 = 330 AEM 2 Entrée RTD 6 = 331 AEM 2 Entrée RTD 7 = 332 AEM 2 Entrée RTD 8 = 333 AEM 2 Entrée TC 1 = 334 AEM 2 Entrée TC 2 = 335 AEM 3 Entrée analogique 1 = 336 AEM 3 Entrée analogique 2 = 337 AEM 3 Entrée analogique 3 = 338 AEM 3 Entrée analogique 4 = 339 AEM 3 Entrée analogique 5 = 340 AEM 3 Entrée analogique 6 = 341 AEM 3 Entrée analogique 7 = 342 AEM 3 Entrée analogique 8 = 343 AEM 3 Entrée RTD 1 = 344 AEM 3 Entrée RTD 2 = 345 AEM 3 Entrée RTD 3 = 346 AEM 3 Entrée RTD 4 = 347 AEM 3 Entrée RTD 5 = 348 AEM 3 Entrée RTD 6 = 349 AEM 3 Entrée RTD 7 = 350 AEM 3 Entrée RTD 8 = 351 AEM 3 Entrée TC 1 = 352 AEM 3 Entrée TC 2 = 353 AEM 4 Entrée analogique 1 = 354 AEM 4 Entrée analogique 2 = 355 AEM 4 Entrée analogique 3 = 356 AEM 4 Entrée analogique 4 = 357 AEM 4 Entrée analogique 5 = 358 AEM 4 Entrée analogique 6 = 359 AEM 4 Entrée analogique 7 = 360 AEM 4 Entrée analogique 8 = 361 AEM 4 Entrée RTD 1 = 362 AEM 4 Entrée RTD 2 = 363 AEM 4 Entrée RTD 3 = 364 AEM 4 Entrée RTD 4 = 365 AEM 4 Entrée RTD 5 = 366 AEM 4 Entrée RTD 6 = 367 AEM 4 Entrée RTD 7 = 368 AEM 4 Entrée RTD 8 = 369 AEM 4 Entrée TC 1 = 370 AEM 4 Entrée TC 2 = 371 Sortie AVR = 372 Sortie GOV = 373 Sortie LS = 374
45798	Protection configurable 2 - Hystérésis	Int32	Pourcentage	Déci	LE	0 - 1000
45800	Protection configurable 2 - Délai d'armement	Int32	Seconde	s/o	LE	0 - 300
45802	Protection configurable 2 - Délai d'activation du seuil 1	Int32	Seconde	s/o	LE	0 - 300
45804	Protection configurable 2 - Délai d'activation du seuil 2	Int32	Seconde	s/o	LE	0 - 300
45806	Protection configurable 2 - Seuil maxi. 1	Int32	s/o	Centi	LE	(-99 999 900) - 99 999 900
45808	Protection configurable 2 - Seuil maxi. 2	Int32	s/o	Centi	LE	(-99 999 900) - 99 999 900
45810	Protection configurable 2 - Seuil mini. 1	Int32	s/o	Centi	LE	(-99 999 900) - 99 999 900
45812	Protection configurable 2 - Seuil mini. 2	Int32	s/o	Centi	LE	(-99 999 900) - 99 999 900
45814	Protection configurable 2 - Type d'alarme maxi. 1	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
45816	Protection configurable 2 - Type d'alarme maxi. 2	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
45818	Protection configurable 2 - Type d'alarme mini. 1	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
45820	Protection configurable 2 - Type d'alarme mini. 2	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
45822	Protection configurable 3 - Sélection des paramètres	Uint32	s/o	s/o	LE	Aucun paramètre = 0 P. HUILE = 1 Temp. liquide refroidissement = 2 TENSION BATTERIE = 3 Tr/min = 4 NIVEAU CARBURANT = 5 Hz alternateur = 6 VAB alternateur = 7 VBC alternateur = 8 VCA alternateur = 9 Vmoy LL alternateur = 10 VAN alternateur = 11 VBN alternateur = 12 VCN alternateur = 13 Vmoy LN alternateur = 14 Hz BUS 1 = 15 Vab BUS 1 = 16 Vbc BUS 1 = 17 Vca BUS 1 = 18 Vmoy LL bus 1 = 19 VA bus 1 = 20 VB bus 1 = 21 VC bus 1 = 22 Vmoy LN bus 1 = 23 Hz bus 2 = 24 VAB bus 2 = 25 VBC bus 2 = 26 VCA bus 2 = 27 Vmoy LL bus 2 = 28 VAN bus 2 = 29 VBN bus 2 = 30 VCN bus 2 = 31 Vmoy LN bus 2 = 32 PF alternateur = 33 PF BUS 1 = 34 PF BUS 2 = 35 kWh pos. alternateur = 36 kWh nég. alternateur = 37 kWh pos. bus 1 = 38 kWh nég. bus 1 = 39 kWh pos. = 40 kWh nég. bus 2 = 41 IA alternateur = 42 IB alternateur = 43 IC alternateur = 44 I Moy alternateur = 45 IA BUS 1 = 46 IB BUS 1 = 47 IC BUS 1 = 48 Imoy bus 1 = 49 IAN bus 2 = 50 IBN bus 2 = 51 ICN bus 2 = 52 Imoy bus 2 = 53 IG=54 I AUX = 55 kW A alternateur = 56 kW B alternateur = 57 kW C alternateur = 58 kW TOT. alternateur = 59 kW A BUS 1 = 60 kW B BUS 1 = 61 kW C BUS 1 = 62 kW TOT. BUS 1 = 63 kW A BUS 2 = 64 kW B BUS 2 = 65 kW C BUS 2 = 66 kW TOT. BUS 2 = 67 kVA A alternateur = 68 kVA B alternateur = 69 kVA C alternateur = 70 kVA TOT. alternateur=71 kVA A BUS 1 = 72 kVA B BUS 1 = 73 kVA C BUS 1 = 74 kVA TOT. BUS 1 = 75 kVA A BUS 2 = 76 kVA B BUS 2 = 77 kVA C BUS 2 = 78

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
						kVA TOT. BUS 2 = 79 kvar A alternateur = 80 kvar B alternateur = 81 kvar C alternateur = 82 kvar TOT. alternateur = 83 kvar A BUS 1 = 84 kvar B BUS 1 = 85 kvar C BUS 1 = 86 kvar TOT BUS 1 = 87 kvar A BUS 2 = 88 kvar B BUS 2 = 89 kvar C BUS 2 = 90 kvar TOT. BUS 2 = 91 Pression du carburant = 92 Pression de rampe de dosage de l'injecteur = 93 Carburant total utilisé = 94 Température du carburant = 95 Température de l'huile du moteur = 96 Température de l'échangeur de chaleur du moteur = 97 Pression du liquide de refroidissement = 98 Taux de consommation du carburant = 99 Pression de compression = 100 Température des pipes d'admission = 101 Température de l'air de charge = 102 Pourcentage de charge du moteur = 103 Entrée analogique 1 = 104 Entrée analogique 2 = 105 Entrée analogique 3 = 106 Entrée analogique 4 = 107 Pourcentage de charge kW = 108 Nombre d'unités en ligne = 109 Capacité kW du système = 110 kW alternateur total du système = 111 Kvar alternateur total du système = 112 AEM 1 Entrée analogique 1 = 300 AEM 1 Entrée analogique 2 = 301 AEM 1 Entrée analogique 3 = 302 AEM 1 Entrée analogique 4 = 303 AEM 1 Entrée analogique 5 = 304 AEM 1 Entrée analogique 6 = 305 AEM 1 Entrée analogique 7 = 306 AEM 1 Entrée analogique 8 = 307 AEM 1 Entrée RTD 1 = 308 AEM 1 Entrée RTD 2 = 309 AEM 1 Entrée RTD 3 = 310 AEM 1 Entrée RTD 4 = 311 AEM 1 Entrée RTD 5 = 312 AEM 1 Entrée RTD 6 = 313 AEM 1 Entrée RTD 7 = 314 AEM 1 Entrée RTD 8 = 315 AEM 1 Entrée TC 1 = 316 AEM 1 Entrée TC 2 = 317 AEM 2 Entrée analogique 1 = 318 AEM 2 Entrée analogique 2 = 319 AEM 2 Entrée analogique 3 = 320 AEM 2 Entrée analogique 4 = 321 AEM 2 Entrée analogique 5 = 322 AEM 2 Entrée analogique 6 = 323 AEM 2 Entrée analogique 7 = 324 AEM 2 Entrée analogique 8 = 325 AEM 2 Entrée RTD 1 = 326 AEM 2 Entrée RTD 2 = 327 AEM 2 Entrée RTD 3 = 328 AEM 2 Entrée RTD 4 = 329 AEM 2 Entrée RTD 5 = 330 AEM 2 Entrée RTD 6 = 331 AEM 2 Entrée RTD 7 = 332 AEM 2 Entrée RTD 8 = 333 AEM 2 Entrée TC 1 = 334 AEM 2 Entrée TC 2 = 335 AEM 3 Entrée analogique 1 = 336 AEM 3 Entrée analogique 2 = 337 AEM 3 Entrée analogique 3 = 338 AEM 3 Entrée analogique 4 = 339 AEM 3 Entrée analogique 5 = 340 AEM 3 Entrée analogique 6 = 341 AEM 3 Entrée analogique 7 = 342 AEM 3 Entrée analogique 8 = 343 AEM 3 Entrée RTD 1 = 344 AEM 3 Entrée RTD 2 = 345

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
						AEM 3 Entrée RTD 3 = 346 AEM 3 Entrée RTD 4 = 347 AEM 3 Entrée RTD 5 = 348 AEM 3 Entrée RTD 6 = 349 AEM 3 Entrée RTD 7 = 350 AEM 3 Entrée RTD 8 = 351 AEM 3 Entrée TC 1 = 352 AEM 3 Entrée TC 2 = 353 AEM 4 Entrée analogique 1 = 354 AEM 4 Entrée analogique 2 = 355 AEM 4 Entrée analogique 3 = 356 AEM 4 Entrée analogique 4 = 357 AEM 4 Entrée analogique 5 = 358 AEM 4 Entrée analogique 6 = 359 AEM 4 Entrée analogique 7 = 360 AEM 4 Entrée analogique 8 = 361 AEM 4 Entrée RTD 1 = 362 AEM 4 Entrée RTD 2 = 363 AEM 4 Entrée RTD 3 = 364 AEM 4 Entrée RTD 4 = 365 AEM 4 Entrée RTD 5 = 366 AEM 4 Entrée RTD 6 = 367 AEM 4 Entrée RTD 7 = 368 AEM 4 Entrée RTD 8 = 369 AEM 4 Entrée TC 1 = 370 AEM 4 Entrée TC 2 = 371 Sortie AVR = 372 Sortie GOV = 373 Sortie LS = 374
45824	Protection configurable 3 - Hystérésis	Int32	Pourcentage	Déci	LE	1 - 1000
45826	Protection configurable 3 - Délai d'armement	Int32	Seconde	s/o	LE	0 - 300
45828	Protection configurable 3 - Délai d'activation du seuil 1	Int32	Seconde	s/o	LE	0 - 300
45830	Protection configurable 3 - Délai d'activation du seuil 2	Int32	Seconde	s/o	LE	0 - 300
45832	Protection configurable 3 - Seuil maxi. 1	Int32	s/o	Centi	LE	(-99 999 900) - 99 999 900
45834	Protection configurable 3 - Seuil maxi. 2	Int32	s/o	Centi	LE	(-99 999 900) - 99 999 900
45836	Protection configurable 3 - Seuil mini. 1	Int32	s/o	Centi	LE	(-99 999 900) - 99 999 900
45838	Protection configurable 3 - Seuil mini. 2	Int32	s/o	Centi	LE	(-99 999 900) - 99 999 900
45840	Protection configurable 3 - Type d'alarme maxi. 1	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
45842	Protection configurable 3 - Type d'alarme maxi. 2	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
45844	Protection configurable 3 - Type d'alarme mini. 1	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
45846	Protection configurable 3 - Type d'alarme mini. 2	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
45848	Protection configurable 4 - Sélection des paramètres	UInt32	s/o	s/o	LE	Aucun paramètre = 0 P. HUILE = 1 Temp. liquide refroidissement = 2 TENSION BATTERIE = 3 Tr/min = 4 NIVEAU CARBURANT = 5 Hz alternateur = 6 VAB alternateur = 7 VBC alternateur = 8 VCA alternateur = 9 Vmoy LL alternateur = 10 VAN alternateur = 11 VBN alternateur = 12 VCN alternateur = 13 Vmoy LN alternateur = 14 Hz BUS 1 = 15 VAB BUS 1 = 16 VBC BUS 1 = 17 VCA BUS 1 = 18 Vmoy LL bus 1 = 19 VA bus 1 = 20 VB bus 1 = 21 VC bus 1 = 22 Vmoy LN bus 1 = 23

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
						Hz bus 2 = 24 VAB bus 2 = 25 VBC bus 2 = 26 VCA bus 2 = 27 Vmoy LL bus 2 = 28 VAN bus 2 = 29 VBN bus 2 = 30 VCN bus 2 = 31 Vmoy LN bus 2 = 32 PF alternateur = 33 PF BUS 1 = 34 PF BUS 2 = 35 kWH pos. alternateur = 36 kWH nég. alternateur = 37 kWH pos. bus 1 = 38 kWH nég. bus 1 = 39 kWH pos. = 40 kWH nég. bus 2 = 41 IA alternateur = 42 IB alternateur = 43 IC alternateur = 44 I Moy alternateur = 45 IA BUS 1 = 46 IB BUS 1 = 47 IC BUS 1 = 48 Imoy bus 1 = 49 IAN bus 2 = 50 IBN bus 2 = 51 ICN bus 2 = 52 Imoy bus 2 = 53 IG=54 I AUX = 55 kW A alternateur = 56 kW B alternateur = 57 kW C alternateur = 58 kW TOT. alternateur = 59 kW A BUS 1 = 60 kW B BUS 1 = 61 kW C BUS 1 = 62 kW TOT. BUS 1 = 63 kW A BUS 2 = 64 kW B BUS 2 = 65 kW C BUS 2 = 66 kW TOT. BUS 2 = 67 kVA A alternateur = 68 kVA B alternateur = 69 kVA C alternateur = 70 kVA TOT. alternateur=71 kVA A BUS 1 = 72 kVA B BUS 1 = 73 kVA C BUS 1 = 74 kVA TOT. BUS 1 = 75 kVA A BUS 2 = 76 kVA B BUS 2 = 77 kVA C BUS 2 = 78 kVA TOT. BUS 2 = 79 kvar A alternateur = 80 kvar B alternateur = 81 kvar C alternateur = 82 kvar TOT. alternateur = 83 kvar A BUS 1 = 84 kvar B BUS 1 = 85 kvar C BUS 1 = 86 kvar TOT BUS 1 = 87 kvar A BUS 2 = 88 kvar B BUS 2 = 89 kvar C BUS 2 = 90 kvar TOT. BUS 2 = 91 Pression du carburant = 92 Pression de rampe de dosage de l'injecteur = 93 Carburant total utilisé = 94 Température du carburant = 95 Température de l'huile du moteur = 96 Température de l'échangeur de chaleur du moteur = 97 Pression du liquide de refroidissement = 98 Taux de consommation du carburant = 99 Pression de compression = 100 Température des pipes d'admission = 101 Température de l'air de charge = 102 Pourcentage de charge du moteur = 103

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
						Entrée analogique 1 = 104 Entrée analogique 2 = 105 Entrée analogique 3 = 106 Entrée analogique 4 = 107 Pourcentage de charge kW = 108 Nombre d'unités en ligne = 109 Capacité kW du système = 110 kW alternateur total du système = 111 Kvar alternateur total du système = 112 AEM 1 Entrée analogique 1 = 300 AEM 1 Entrée analogique 2 = 301 AEM 1 Entrée analogique 3 = 302 AEM 1 Entrée analogique 4 = 303 AEM 1 Entrée analogique 5 = 304 AEM 1 Entrée analogique 6 = 305 AEM 1 Entrée analogique 7 = 306 AEM 1 Entrée analogique 8 = 307 AEM 1 Entrée RTD 1 = 308 AEM 1 Entrée RTD 2 = 309 AEM 1 Entrée RTD 3 = 310 AEM 1 Entrée RTD 4 = 311 AEM 1 Entrée RTD 5 = 312 AEM 1 Entrée RTD 6 = 313 AEM 1 Entrée RTD 7 = 314 AEM 1 Entrée RTD 8 = 315 AEM 1 Entrée TC 1 = 316 AEM 1 Entrée TC 2 = 317 AEM 2 Entrée analogique 1 = 318 AEM 2 Entrée analogique 2 = 319 AEM 2 Entrée analogique 3 = 320 AEM 2 Entrée analogique 4 = 321 AEM 2 Entrée analogique 5 = 322 AEM 2 Entrée analogique 6 = 323 AEM 2 Entrée analogique 7 = 324 AEM 2 Entrée analogique 8 = 325 AEM 2 Entrée RTD 1 = 326 AEM 2 Entrée RTD 2 = 327 AEM 2 Entrée RTD 3 = 328 AEM 2 Entrée RTD 4 = 329 AEM 2 Entrée RTD 5 = 330 AEM 2 Entrée RTD 6 = 331 AEM 2 Entrée RTD 7 = 332 AEM 2 Entrée RTD 8 = 333 AEM 2 Entrée TC 1 = 334 AEM 2 Entrée TC 2 = 335 AEM 3 Entrée analogique 1 = 336 AEM 3 Entrée analogique 2 = 337 AEM 3 Entrée analogique 3 = 338 AEM 3 Entrée analogique 4 = 339 AEM 3 Entrée analogique 5 = 340 AEM 3 Entrée analogique 6 = 341 AEM 3 Entrée analogique 7 = 342 AEM 3 Entrée analogique 8 = 343 AEM 3 Entrée RTD 1 = 344 AEM 3 Entrée RTD 2 = 345 AEM 3 Entrée RTD 3 = 346 AEM 3 Entrée RTD 4 = 347 AEM 3 Entrée RTD 5 = 348 AEM 3 Entrée RTD 6 = 349 AEM 3 Entrée RTD 7 = 350 AEM 3 Entrée RTD 8 = 351 AEM 3 Entrée TC 1 = 352 AEM 3 Entrée TC 2 = 353 AEM 4 Entrée analogique 1 = 354 AEM 4 Entrée analogique 2 = 355 AEM 4 Entrée analogique 3 = 356 AEM 4 Entrée analogique 4 = 357 AEM 4 Entrée analogique 5 = 358 AEM 4 Entrée analogique 6 = 359 AEM 4 Entrée analogique 7 = 360 AEM 4 Entrée analogique 8 = 361 AEM 4 Entrée RTD 1 = 362 AEM 4 Entrée RTD 2 = 363 AEM 4 Entrée RTD 3 = 364 AEM 4 Entrée RTD 4 = 365 AEM 4 Entrée RTD 5 = 366 AEM 4 Entrée RTD 6 = 367 AEM 4 Entrée RTD 7 = 368 AEM 4 Entrée RTD 8 = 369 AEM 4 Entrée TC 1 = 370 AEM 4 Entrée TC 2 = 371 Sortie AVR = 372

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
						Sortie GOV = 373 Sortie LS = 374
45850	Protection configurable 4 - Hystérésis	Int32	Pourcentage	Déci	LE	1 - 1000
45852	Protection configurable 4 - Délai d'armement	Int32	Seconde	s/o	LE	0 - 300
45854	Protection configurable 4 - Délai d'activation du seuil 1	Int32	Seconde	s/o	LE	0 - 300
45856	Protection configurable 4 - Délai d'activation du seuil 2	Int32	Seconde	s/o	LE	0 - 300
45858	Protection configurable 4 - Seuil maxi. 1	Int32	s/o	Centi	LE	(-99 999 900) - 99 999 900
45860	Protection configurable 4 - Seuil maxi. 2	Int32	s/o	Centi	LE	(-99 999 900) - 99 999 900
45862	Protection configurable 4 - Seuil mini. 1	Int32	s/o	Centi	LE	(-99 999 900) - 99 999 900
45864	Protection configurable 4 - Seuil mini. 2	Int32	s/o	Centi	LE	(-99 999 900) - 99 999 900
45866	Protection configurable 4 - Type d'alarme maxi. 1	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
45868	Protection configurable 4 - Type d'alarme maxi. 2	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
45870	Protection configurable 4 - Type d'alarme mini. 1	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
45872	Protection configurable 4 - Type d'alarme mini. 2	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
45874	Protection configurable 5 - Sélection des paramètres	UInt32	s/o	s/o	LE	Aucun paramètre = 0 P. HUILE = 1 Temp. liquide refroidissement = 2 TENSION BATTERIE = 3 Tr/min = 4 NIVEAU CARBURANT = 5 Hz alternateur = 6 VAB alternateur = 7 VBC alternateur = 8 VCA alternateur = 9 Vmoy LL alternateur = 10 VAN alternateur = 11 VBN alternateur = 12 VCN alternateur = 13 Vmoy LN alternateur = 14 Hz BUS 1 = 15 VAB BUS 1 = 16 VBC BUS 1 = 17 VCA BUS 1 = 18 Vmoy LL bus 1 = 19 VA bus 1 = 20 VB bus 1 = 21 VC bus 1 = 22 Vmoy LN bus 1 = 23 Hz bus 2 = 24 VAB bus 2 = 25 VBC bus 2 = 26 VCA bus 2 = 27 Vmoy LL bus 2 = 28 VAN bus 2 = 29 VBN bus 2 = 30 VCN bus 2 = 31 Vmoy LN bus 2 = 32 PF alternateur = 33 PF BUS 1 = 34 PF BUS 2 = 35 kWH pos. alternateur = 36 kWH nég. alternateur = 37 kWH pos. bus 1 = 38 kWH nég. bus 1 = 39 kWH pos. = 40 kWH nég. bus 2 = 41 IA alternateur = 42 IB alternateur = 43 IC alternateur = 44 I Moy alternateur = 45 IA BUS 1 = 46 IB BUS 1 = 47 IC BUS 1 = 48 Imoy bus 1 = 49 IAN bus 2 = 50

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
						IBN bus 2 = 51 ICN bus 2 = 52 Imoy bus 2 = 53 IG=54 I AUX = 55 kW A alternateur = 56 kW B alternateur = 57 kW C alternateur = 58 kW TOT. alternateur = 59 kW A BUS 1 = 60 kW B BUS 1 = 61 kW C BUS 1 = 62 kW TOT. BUS 1 = 63 kW A BUS 2 = 64 kW B BUS 2 = 65 kW C BUS 2 = 66 kW TOT. BUS 2 = 67 kVA A alternateur = 68 kVA B alternateur = 69 kVA C alternateur = 70 kVA TOT. alternateur=71 kVA A BUS 1 = 72 kVA B BUS 1 = 73 kVA C BUS 1 = 74 kVA TOT. BUS 1 = 75 kVA A BUS 2 = 76 kVA B BUS 2 = 77 kVA C BUS 2 = 78 kVA TOT. BUS 2 = 79 kvar A alternateur = 80 kvar B alternateur = 81 kvar C alternateur = 82 kvar TOT. alternateur = 83 kvar A BUS 1 = 84 kvar B BUS 1 = 85 kvar C BUS 1 = 86 kvar TOT BUS 1 = 87 kvar A BUS 2 = 88 kvar B BUS 2 = 89 kvar C BUS 2 = 90 kvar TOT. BUS 2 = 91 Pression du carburant = 92 Pression de rampe de dosage de l'injecteur = 93 Carburant total utilisé = 94 Température du carburant = 95 Température de l'huile du moteur = 96 Température de l'échangeur de chaleur du moteur = 97 Pression du liquide de refroidissement = 98 Taux de consommation du carburant = 99 Pression de compression = 100 Température des pipes d'admission = 101 Température de l'air de charge = 102 Pourcentage de charge du moteur = 103 Entrée analogique 1 = 104 Entrée analogique 2 = 105 Entrée analogique 3 = 106 Entrée analogique 4 = 107 Pourcentage de charge kW = 108 Nombre d'unités en ligne = 109 Capacité kW du système = 110 kW alternateur total du système = 111 Kvar alternateur total du système = 112 AEM 1 Entrée analogique 1 = 300 AEM 1 Entrée analogique 2 = 301 AEM 1 Entrée analogique 3 = 302 AEM 1 Entrée analogique 4 = 303 AEM 1 Entrée analogique 5 = 304 AEM 1 Entrée analogique 6 = 305 AEM 1 Entrée analogique 7 = 306 AEM 1 Entrée analogique 8 = 307 AEM 1 Entrée RTD 1 = 308 AEM 1 Entrée RTD 2 = 309 AEM 1 Entrée RTD 3 = 310 AEM 1 Entrée RTD 4 = 311 AEM 1 Entrée RTD 5 = 312 AEM 1 Entrée RTD 6 = 313 AEM 1 Entrée RTD 7 = 314 AEM 1 Entrée RTD 8 = 315 AEM 1 Entrée TC 1 = 316 AEM 1 Entrée TC 2 = 317

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
						AEM 2 Entrée analogique 1 = 318 AEM 2 Entrée analogique 2 = 319 AEM 2 Entrée analogique 3 = 320 AEM 2 Entrée analogique 4 = 321 AEM 2 Entrée analogique 5 = 322 AEM 2 Entrée analogique 6 = 323 AEM 2 Entrée analogique 7 = 324 AEM 2 Entrée analogique 8 = 325 AEM 2 Entrée RTD 1 = 326 AEM 2 Entrée RTD 2 = 327 AEM 2 Entrée RTD 3 = 328 AEM 2 Entrée RTD 4 = 329 AEM 2 Entrée RTD 5 = 330 AEM 2 Entrée RTD 6 = 331 AEM 2 Entrée RTD 7 = 332 AEM 2 Entrée RTD 8 = 333 AEM 2 Entrée TC 1 = 334 AEM 2 Entrée TC 2 = 335 AEM 3 Entrée analogique 1 = 336 AEM 3 Entrée analogique 2 = 337 AEM 3 Entrée analogique 3 = 338 AEM 3 Entrée analogique 4 = 339 AEM 3 Entrée analogique 5 = 340 AEM 3 Entrée analogique 6 = 341 AEM 3 Entrée analogique 7 = 342 AEM 3 Entrée analogique 8 = 343 AEM 3 Entrée RTD 1 = 344 AEM 3 Entrée RTD 2 = 345 AEM 3 Entrée RTD 3 = 346 AEM 3 Entrée RTD 4 = 347 AEM 3 Entrée RTD 5 = 348 AEM 3 Entrée RTD 6 = 349 AEM 3 Entrée RTD 7 = 350 AEM 3 Entrée RTD 8 = 351 AEM 3 Entrée TC 1 = 352 AEM 3 Entrée TC 2 = 353 AEM 4 Entrée analogique 1 = 354 AEM 4 Entrée analogique 2 = 355 AEM 4 Entrée analogique 3 = 356 AEM 4 Entrée analogique 4 = 357 AEM 4 Entrée analogique 5 = 358 AEM 4 Entrée analogique 6 = 359 AEM 4 Entrée analogique 7 = 360 AEM 4 Entrée analogique 8 = 361 AEM 4 Entrée RTD 1 = 362 AEM 4 Entrée RTD 2 = 363 AEM 4 Entrée RTD 3 = 364 AEM 4 Entrée RTD 4 = 365 AEM 4 Entrée RTD 5 = 366 AEM 4 Entrée RTD 6 = 367 AEM 4 Entrée RTD 7 = 368 AEM 4 Entrée RTD 8 = 369 AEM 4 Entrée TC 1 = 370 AEM 4 Entrée TC 2 = 371 Sortie AVR = 372 Sortie GOV = 373 Sortie LS = 374
45876	Protection configurable 5 - Hystérésis	Int32	Pourcentage	Déci	LE	1 - 1000
45878	Protection configurable 5 - Délai d'armement	Int32	Seconde	s/o	LE	0 - 300
45880	Protection configurable 5 - Délai d'activation du seuil 1	Int32	Seconde	s/o	LE	0 - 300
45882	Protection configurable 5 - Délai d'activation du seuil 2	Int32	Seconde	s/o	LE	0 - 300
45884	Protection configurable 5 - Seuil maxi. 1	Int32	s/o	Centi	LE	(-99 999 900) - 99 999 900
45886	Protection configurable 5 - Seuil maxi. 2	Int32	s/o	Centi	LE	(-99 999 900) - 99 999 900
45888	Protection configurable 5 - Seuil mini. 1	Int32	s/o	Centi	LE	(-99 999 900) - 99 999 900
45890	Protection configurable 5 - Seuil mini. 2	Int32	s/o	Centi	LE	(-99 999 900) - 99 999 900
45892	Protection configurable 5 - Type d'alarme maxi. 1	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
45894	Protection configurable 5 - Type d'alarme maxi. 2	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
45896	Protection configurable 5 - Type d'alarme mini. 1	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
45898	Protection configurable 5 - Type d'alarme mini. 2	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
45900	Protection configurable 6 - Sélection des paramètres	Uint32	s/o	s/o	LE	Aucun paramètre = 0 P. HUILE = 1 Temp. liquide refroidissement = 2 TENSION BATTERIE = 3 Tr/min = 4 NIVEAU CARBURANT = 5 Hz alternateur = 6 VAB alternateur = 7 VBC alternateur = 8 VCA alternateur = 9 Vmoy LL alternateur = 10 VAN alternateur = 11 VBN alternateur = 12 VCN alternateur = 13 Vmoy LN alternateur = 14 Hz BUS 1 = 15 VAB BUS 1 = 16 VBC BUS 1 = 17 VCA BUS 1 = 18 Vmoy LL bus 1 = 19 VA bus 1 = 20 VB bus 1 = 21 VC bus 1 = 22 Vmoy LN bus 1 = 23 Hz bus 2 = 24 VAB bus 2 = 25 VBC bus 2 = 26 VCA bus 2 = 27 Vmoy LL bus 2 = 28 VAN bus 2 = 29 VBN bus 2 = 30 VCN bus 2 = 31 Vmoy LN bus 2 = 32 PF alternateur = 33 PF BUS 1 = 34 PF BUS 2 = 35 kWh pos. alternateur = 36 kWh nég. alternateur = 37 kWh pos. bus 1 = 38 kWh nég. bus 1 = 39 kWh pos. = 40 kWh nég. bus 2 = 41 IA alternateur = 42 IB alternateur = 43 IC alternateur = 44 I Moy alternateur = 45 IA BUS 1 = 46 IB BUS 1 = 47 IC BUS 1 = 48 Imoy bus 1 = 49 IAN bus 2 = 50 IBN bus 2 = 51 ICN bus 2 = 52 Imoy bus 2 = 53 IG=54 I AUX = 55 kW A alternateur = 56 kW B alternateur = 57 kW C alternateur = 58 kW TOT. alternateur = 59 kW A BUS 1 = 60 kW B BUS 1 = 61 kW C BUS 1 = 62 kW TOT. BUS 1 = 63 kW A BUS 2 = 64 kW B BUS 2 = 65 kW C BUS 2 = 66 kW TOT. BUS 2 = 67 kVA A alternateur = 68 kVA B alternateur = 69 kVA C alternateur = 70 kVA TOT. alternateur=71 kVA A BUS 1 = 72 kVA B BUS 1 = 73 kVA C BUS 1 = 74 kVA TOT. BUS 1 = 75

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
						kVA A BUS 2 = 76 kVA B BUS 2 = 77 kVA C BUS 2 = 78 kVA TOT. BUS 2 = 79 kvar A alternateur = 80 kvar B alternateur = 81 kvar C alternateur = 82 kvar TOT. alternateur = 83 kvar A BUS 1 = 84 kvar B BUS 1 = 85 kvar C BUS 1 = 86 kvar TOT BUS 1 = 87 kvar A BUS 2 = 88 kvar B BUS 2 = 89 kvar C BUS 2 = 90 kvar TOT. BUS 2 = 91 Pression du carburant = 92 Pression de rampe de dosage de l'injecteur = 93 Carburant total utilisé = 94 Température du carburant = 95 Température de l'huile du moteur = 96 Température de l'échangeur de chaleur du moteur = 97 Pression du liquide de refroidissement = 98 Taux de consommation du carburant = 99 Pression de compression = 100 Température des pipes d'admission = 101 Température de l'air de charge = 102 Pourcentage de charge du moteur = 103 Entrée analogique 1 = 104 Entrée analogique 2 = 105 Entrée analogique 3 = 106 Entrée analogique 4 = 107 Pourcentage de charge kW = 108 Nombre d'unités en ligne = 109 Capacité kW du système = 110 kW alternateur total du système = 111 Kvar alternateur total du système = 112 AEM 1 Entrée analogique 1 = 300 AEM 1 Entrée analogique 2 = 301 AEM 1 Entrée analogique 3 = 302 AEM 1 Entrée analogique 4 = 303 AEM 1 Entrée analogique 5 = 304 AEM 1 Entrée analogique 6 = 305 AEM 1 Entrée analogique 7 = 306 AEM 1 Entrée analogique 8 = 307 AEM 1 Entrée RTD 1 = 308 AEM 1 Entrée RTD 2 = 309 AEM 1 Entrée RTD 3 = 310 AEM 1 Entrée RTD 4 = 311 AEM 1 Entrée RTD 5 = 312 AEM 1 Entrée RTD 6 = 313 AEM 1 Entrée RTD 7 = 314 AEM 1 Entrée RTD 8 = 315 AEM 1 Entrée TC 1 = 316 AEM 1 Entrée TC 2 = 317 AEM 2 Entrée analogique 1 = 318 AEM 2 Entrée analogique 2 = 319 AEM 2 Entrée analogique 3 = 320 AEM 2 Entrée analogique 4 = 321 AEM 2 Entrée analogique 5 = 322 AEM 2 Entrée analogique 6 = 323 AEM 2 Entrée analogique 7 = 324 AEM 2 Entrée analogique 8 = 325 AEM 2 Entrée RTD 1 = 326 AEM 2 Entrée RTD 2 = 327 AEM 2 Entrée RTD 3 = 328 AEM 2 Entrée RTD 4 = 329 AEM 2 Entrée RTD 5 = 330 AEM 2 Entrée RTD 6 = 331 AEM 2 Entrée RTD 7 = 332 AEM 2 Entrée RTD 8 = 333 AEM 2 Entrée TC 1 = 334 AEM 2 Entrée TC 2 = 335 AEM 3 Entrée analogique 1 = 336 AEM 3 Entrée analogique 2 = 337 AEM 3 Entrée analogique 3 = 338 AEM 3 Entrée analogique 4 = 339 AEM 3 Entrée analogique 5 = 340 AEM 3 Entrée analogique 6 = 341 AEM 3 Entrée analogique 7 = 342

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
						AEM 3 Entrée analogique 8 = 343 AEM 3 Entrée RTD 1 = 344 AEM 3 Entrée RTD 2 = 345 AEM 3 Entrée RTD 3 = 346 AEM 3 Entrée RTD 4 = 347 AEM 3 Entrée RTD 5 = 348 AEM 3 Entrée RTD 6 = 349 AEM 3 Entrée RTD 7 = 350 AEM 3 Entrée RTD 8 = 351 AEM 3 Entrée TC 1 = 352 AEM 3 Entrée TC 2 = 353 AEM 4 Entrée analogique 1 = 354 AEM 4 Entrée analogique 2 = 355 AEM 4 Entrée analogique 3 = 356 AEM 4 Entrée analogique 4 = 357 AEM 4 Entrée analogique 5 = 358 AEM 4 Entrée analogique 6 = 359 AEM 4 Entrée analogique 7 = 360 AEM 4 Entrée analogique 8 = 361 AEM 4 Entrée RTD 1 = 362 AEM 4 Entrée RTD 2 = 363 AEM 4 Entrée RTD 3 = 364 AEM 4 Entrée RTD 4 = 365 AEM 4 Entrée RTD 5 = 366 AEM 4 Entrée RTD 6 = 367 AEM 4 Entrée RTD 7 = 368 AEM 4 Entrée RTD 8 = 369 AEM 4 Entrée TC 1 = 370 AEM 4 Entrée TC 2 = 371 Sortie AVR = 372 Sortie GOV = 373 Sortie LS = 374
45902	Protection configurable 6 - Hystérésis	Int32	Pourcentage	Déci	LE	1 - 1000
45904	Protection configurable 6 - Délai d'armement	Int32	Seconde	s/o	LE	0 - 300
45906	Protection configurable 6 - Délai d'activation du seuil 1	Int32	Seconde	s/o	LE	0 - 300
45908	Protection configurable 6 - Délai d'activation du seuil 2	Int32	Seconde	s/o	LE	0 - 300
45910	Protection configurable 6 - Seuil maxi. 1	Int32	s/o	Centi	LE	(-99 999 900) - 99 999 900
45912	Protection configurable 6 - Seuil maxi. 2	Int32	s/o	Centi	LE	(-99 999 900) - 99 999 900
45914	Protection configurable 6 - Seuil mini. 1	Int32	s/o	Centi	LE	(-99 999 900) - 99 999 900
45916	Protection configurable 6 - Seuil mini. 2	Int32	s/o	Centi	LE	(-99 999 900) - 99 999 900
45918	Protection configurable 6 - Type d'alarme maxi. 1	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
45920	Protection configurable 6 - Type d'alarme maxi. 2	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
45922	Protection configurable 6 - Type d'alarme mini. 1	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
45924	Protection configurable 6 - Type d'alarme mini. 2	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
45926	Protection configurable 7 - Sélection des paramètres	Uint32	s/o	s/o	LE	Aucun paramètre = 0 P. HUILE = 1 Temp. liquide refroidissement = 2 TENSION BATTERIE = 3 Tr/min = 4 NIVEAU CARBURANT = 5 Hz alternateur = 6 VAB alternateur = 7 VBC alternateur = 8 VCA alternateur = 9 Vmoy LL alternateur = 10 VAN alternateur = 11 VBN alternateur = 12 VCN alternateur = 13 Vmoy LN alternateur = 14 Hz BUS 1 = 15 Vab BUS 1 = 16 Vbc BUS 1 = 17 Vca BUS 1 = 18 Vmoy LL bus 1 = 19 VA bus 1 = 20

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
						VB bus 1 = 21 VC bus 1 = 22 Vmoy LN bus 1 = 23 Hz bus 2 = 24 VAB bus 2 = 25 VBC bus 2 = 26 VCA bus 2 = 27 Vmoy LL bus 2 = 28 VAN bus 2 = 29 VBN bus 2 = 30 VCN bus 2 = 31 Vmoy LN bus 2 = 32 PF alternateur = 33 PF BUS 1 = 34 PF BUS 2 = 35 kWH pos. alternateur = 36 kWH nég. alternateur = 37 kWH pos. bus 1 = 38 kWH nég. bus 1 = 39 kWH pos. = 40 kWH nég. bus 2 = 41 IA alternateur = 42 IB alternateur = 43 IC alternateur = 44 I Moy alternateur = 45 IA BUS 1 = 46 IB BUS 1 = 47 IC BUS 1 = 48 Imoy bus 1 = 49 IAN bus 2 = 50 IBN bus 2 = 51 ICN bus 2 = 52 Imoy bus 2 = 53 IG=54 I AUX = 55 kW A alternateur = 56 kW B alternateur = 57 kW C alternateur = 58 kW TOT. alternateur = 59 kW A BUS 1 = 60 kW B BUS 1 = 61 kW C BUS 1 = 62 kW TOT. BUS 1 = 63 kW A BUS 2 = 64 kW B BUS 2 = 65 kW C BUS 2 = 66 kW TOT. BUS 2 = 67 kVA A alternateur = 68 kVA B alternateur = 69 kVA C alternateur = 70 kVA TOT. alternateur=71 kVA A BUS 1 = 72 kVA B BUS 1 = 73 kVA C BUS 1 = 74 kVA TOT. BUS 1 = 75 kVA A BUS 2 = 76 kVA B BUS 2 = 77 kVA C BUS 2 = 78 kVA TOT. BUS 2 = 79 kvar A alternateur = 80 kvar B alternateur = 81 kvar C alternateur = 82 kvar TOT. alternateur = 83 kvar A BUS 1 = 84 kvar B BUS 1 = 85 kvar C BUS 1 = 86 kvar TOT BUS 1 = 87 kvar A BUS 2 = 88 kvar B BUS 2 = 89 kvar C BUS 2 = 90 kvar TOT. BUS 2 = 91 Pression du carburant = 92 Pression de rampe de dosage de l'injecteur = 93 Carburant total utilisé = 94 Température du carburant = 95 Température de l'huile du moteur = 96 Température de l'échangeur de chaleur du moteur = 97 Pression du liquide de refroidissement = 98 Taux de consommation du carburant = 99 Pression de compression = 100

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
						Température des pipes d'admission = 101 Température de l'air de charge = 102 Pourcentage de charge du moteur = 103 Entrée analogique 1 = 104 Entrée analogique 2 = 105 Entrée analogique 3 = 106 Entrée analogique 4 = 107 Pourcentage de charge kW = 108 Nombre d'unités en ligne = 109 Capacité kW du système = 110 kW alternateur total du système = 111 Kvar alternateur total du système = 112 AEM 1 Entrée analogique 1 = 300 AEM 1 Entrée analogique 2 = 301 AEM 1 Entrée analogique 3 = 302 AEM 1 Entrée analogique 4 = 303 AEM 1 Entrée analogique 5 = 304 AEM 1 Entrée analogique 6 = 305 AEM 1 Entrée analogique 7 = 306 AEM 1 Entrée analogique 8 = 307 AEM 1 Entrée RTD 1 = 308 AEM 1 Entrée RTD 2 = 309 AEM 1 Entrée RTD 3 = 310 AEM 1 Entrée RTD 4 = 311 AEM 1 Entrée RTD 5 = 312 AEM 1 Entrée RTD 6 = 313 AEM 1 Entrée RTD 7 = 314 AEM 1 Entrée RTD 8 = 315 AEM 1 Entrée TC 1 = 316 AEM 1 Entrée TC 2 = 317 AEM 2 Entrée analogique 1 = 318 AEM 2 Entrée analogique 2 = 319 AEM 2 Entrée analogique 3 = 320 AEM 2 Entrée analogique 4 = 321 AEM 2 Entrée analogique 5 = 322 AEM 2 Entrée analogique 6 = 323 AEM 2 Entrée analogique 7 = 324 AEM 2 Entrée analogique 8 = 325 AEM 2 Entrée RTD 1 = 326 AEM 2 Entrée RTD 2 = 327 AEM 2 Entrée RTD 3 = 328 AEM 2 Entrée RTD 4 = 329 AEM 2 Entrée RTD 5 = 330 AEM 2 Entrée RTD 6 = 331 AEM 2 Entrée RTD 7 = 332 AEM 2 Entrée RTD 8 = 333 AEM 2 Entrée TC 1 = 334 AEM 2 Entrée TC 2 = 335 AEM 3 Entrée analogique 1 = 336 AEM 3 Entrée analogique 2 = 337 AEM 3 Entrée analogique 3 = 338 AEM 3 Entrée analogique 4 = 339 AEM 3 Entrée analogique 5 = 340 AEM 3 Entrée analogique 6 = 341 AEM 3 Entrée analogique 7 = 342 AEM 3 Entrée analogique 8 = 343 AEM 3 Entrée RTD 1 = 344 AEM 3 Entrée RTD 2 = 345 AEM 3 Entrée RTD 3 = 346 AEM 3 Entrée RTD 4 = 347 AEM 3 Entrée RTD 5 = 348 AEM 3 Entrée RTD 6 = 349 AEM 3 Entrée RTD 7 = 350 AEM 3 Entrée RTD 8 = 351 AEM 3 Entrée TC 1 = 352 AEM 3 Entrée TC 2 = 353 AEM 4 Entrée analogique 1 = 354 AEM 4 Entrée analogique 2 = 355 AEM 4 Entrée analogique 3 = 356 AEM 4 Entrée analogique 4 = 357 AEM 4 Entrée analogique 5 = 358 AEM 4 Entrée analogique 6 = 359 AEM 4 Entrée analogique 7 = 360 AEM 4 Entrée analogique 8 = 361 AEM 4 Entrée RTD 1 = 362 AEM 4 Entrée RTD 2 = 363 AEM 4 Entrée RTD 3 = 364 AEM 4 Entrée RTD 4 = 365 AEM 4 Entrée RTD 5 = 366 AEM 4 Entrée RTD 6 = 367 AEM 4 Entrée RTD 7 = 368 AEM 4 Entrée RTD 8 = 369

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
						AEM 4 Entrée TC 1 = 370 AEM 4 Entrée TC 2 = 371 Sortie AVR = 372 Sortie GOV = 373 Sortie LS = 374
45928	Protection configurable 7 - Hystérésis	Int32	Pourcentage	Déci	LE	1 - 1000
45930	Protection configurable 7 - Délai d'armement	Int32	Seconde	s/o	LE	0 - 300
45932	Protection configurable 7 - Délai d'activation du seuil 1	Int32	Seconde	s/o	LE	0 - 300
45934	Protection configurable 7 - Délai d'activation du seuil 2	Int32	Seconde	s/o	LE	0 - 300
45936	Protection configurable 7 - Seuil maxi. 1	Int32	s/o	Centi	LE	(-99 999 900) - 99 999 900
45938	Protection configurable 7 - Seuil maxi. 2	Int32	s/o	Centi	LE	(-99 999 900) - 99 999 900
45940	Protection configurable 7 - Seuil mini. 1	Int32	s/o	Centi	LE	(-99 999 900) - 99 999 900
45942	Protection configurable 7 - Seuil mini. 2	Int32	s/o	Centi	LE	(-99 999 900) - 99 999 900
45944	Protection configurable 7 - Type d'alarme maxi. 1	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
45946	Protection configurable 7 - Type d'alarme maxi. 2	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
45948	Protection configurable 7 - Type d'alarme mini. 1	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
45950	Protection configurable 7 - Type d'alarme mini. 2	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
45952	Protection configurable 8 - Sélection des paramètres	Uint32	s/o	s/o	LE	Aucun paramètre = 0 P. HUILE = 1 Temp. liquide refroidissement = 2 TENSION BATTERIE = 3 Tr/min = 4 NIVEAU CARBURANT = 5 Hz alternateur = 6 VAB alternateur = 7 VBC alternateur = 8 VCA alternateur = 9 Vmoy LL alternateur = 10 VAN alternateur = 11 VBN alternateur = 12 VCN alternateur = 13 Vmoy LN alternateur = 14 Hz BUS 1 = 15 VAB BUS 1 = 16 VBC BUS 1 = 17 VCA BUS 1 = 18 Vmoy LL bus 1 = 19 VA bus 1 = 20 VB bus 1 = 21 VC bus 1 = 22 Vmoy LN bus 1 = 23 Hz bus 2 = 24 VAB bus 2 = 25 VBC bus 2 = 26 VCA bus 2 = 27 Vmoy LL bus 2 = 28 VAN bus 2 = 29 VBN bus 2 = 30 VCN bus 2 = 31 Vmoy LN bus 2 = 32 PF alternateur = 33 PF BUS 1 = 34 PF BUS 2 = 35 kWH pos. alternateur = 36 kWH nég. alternateur = 37 kWH pos. bus 1 = 38 kWH nég. bus 1 = 39 kWH pos. = 40 kWH nég. bus 2 = 41 IA alternateur = 42 IB alternateur = 43 IC alternateur = 44 I Moy alternateur = 45 IA BUS 1 = 46 IB BUS 1 = 47

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
						IC BUS 1 = 48 Imoy bus 1 = 49 IAN bus 2 = 50 IBN bus 2 = 51 ICN bus 2 = 52 Imoy bus 2 = 53 IG=54 I AUX = 55 kW A alternateur = 56 kW B alternateur = 57 kW C alternateur = 58 kW TOT. alternateur = 59 kW A BUS 1 = 60 kW B BUS 1 = 61 kW C BUS 1 = 62 kW TOT. BUS 1 = 63 kW A BUS 2 = 64 kW B BUS 2 = 65 kW C BUS 2 = 66 kW TOT. BUS 2 = 67 kVA A alternateur = 68 kVA B alternateur = 69 kVA C alternateur = 70 kVA TOT. alternateur=71 kVA A BUS 1 = 72 kVA B BUS 1 = 73 kVA C BUS 1 = 74 kVA TOT. BUS 1 = 75 kVA A BUS 2 = 76 kVA B BUS 2 = 77 kVA C BUS 2 = 78 kVA TOT. BUS 2 = 79 kvar A alternateur = 80 kvar B alternateur = 81 kvar C alternateur = 82 kvar TOT. alternateur = 83 kvar A BUS 1 = 84 kvar B BUS 1 = 85 kvar C BUS 1 = 86 kvar TOT BUS 1 = 87 kvar A BUS 2 = 88 kvar B BUS 2 = 89 kvar C BUS 2 = 90 kvar TOT. BUS 2 = 91 Pression du carburant = 92 Pression de rampe de dosage de l'injecteur = 93 Carburant total utilisé = 94 Température du carburant = 95 Température de l'huile du moteur = 96 Température de l'échangeur de chaleur du moteur = 97 Pression du liquide de refroidissement = 98 Taux de consommation du carburant = 99 Pression de compression = 100 Température des pipes d'admission = 101 Température de l'air de charge = 102 Pourcentage de charge du moteur = 103 Entrée analogique 1 = 104 Entrée analogique 2 = 105 Entrée analogique 3 = 106 Entrée analogique 4 = 107 Pourcentage de charge kW = 108 Nombre d'unités en ligne = 109 Capacité kW du système = 110 kW alternateur total du système = 111 Kvar alternateur total du système = 112 AEM 1 Entrée analogique 1 = 300 AEM 1 Entrée analogique 2 = 301 AEM 1 Entrée analogique 3 = 302 AEM 1 Entrée analogique 4 = 303 AEM 1 Entrée analogique 5 = 304 AEM 1 Entrée analogique 6 = 305 AEM 1 Entrée analogique 7 = 306 AEM 1 Entrée analogique 8 = 307 AEM 1 Entrée RTD 1 = 308 AEM 1 Entrée RTD 2 = 309 AEM 1 Entrée RTD 3 = 310 AEM 1 Entrée RTD 4 = 311 AEM 1 Entrée RTD 5 = 312 AEM 1 Entrée RTD 6 = 313 AEM 1 Entrée RTD 7 = 314

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
						AEM 1 Entrée RTD 8 = 315 AEM 1 Entrée TC 1 = 316 AEM 1 Entrée TC 2 = 317 AEM 2 Entrée analogique 1 = 318 AEM 2 Entrée analogique 2 = 319 AEM 2 Entrée analogique 3 = 320 AEM 2 Entrée analogique 4 = 321 AEM 2 Entrée analogique 5 = 322 AEM 2 Entrée analogique 6 = 323 AEM 2 Entrée analogique 7 = 324 AEM 2 Entrée analogique 8 = 325 AEM 2 Entrée RTD 1 = 326 AEM 2 Entrée RTD 2 = 327 AEM 2 Entrée RTD 3 = 328 AEM 2 Entrée RTD 4 = 329 AEM 2 Entrée RTD 5 = 330 AEM 2 Entrée RTD 6 = 331 AEM 2 Entrée RTD 7 = 332 AEM 2 Entrée RTD 8 = 333 AEM 2 Entrée TC 1 = 334 AEM 2 Entrée TC 2 = 335 AEM 3 Entrée analogique 1 = 336 AEM 3 Entrée analogique 2 = 337 AEM 3 Entrée analogique 3 = 338 AEM 3 Entrée analogique 4 = 339 AEM 3 Entrée analogique 5 = 340 AEM 3 Entrée analogique 6 = 341 AEM 3 Entrée analogique 7 = 342 AEM 3 Entrée analogique 8 = 343 AEM 3 Entrée RTD 1 = 344 AEM 3 Entrée RTD 2 = 345 AEM 3 Entrée RTD 3 = 346 AEM 3 Entrée RTD 4 = 347 AEM 3 Entrée RTD 5 = 348 AEM 3 Entrée RTD 6 = 349 AEM 3 Entrée RTD 7 = 350 AEM 3 Entrée RTD 8 = 351 AEM 3 Entrée TC 1 = 352 AEM 3 Entrée TC 2 = 353 AEM 4 Entrée analogique 1 = 354 AEM 4 Entrée analogique 2 = 355 AEM 4 Entrée analogique 3 = 356 AEM 4 Entrée analogique 4 = 357 AEM 4 Entrée analogique 5 = 358 AEM 4 Entrée analogique 6 = 359 AEM 4 Entrée analogique 7 = 360 AEM 4 Entrée analogique 8 = 361 AEM 4 Entrée RTD 1 = 362 AEM 4 Entrée RTD 2 = 363 AEM 4 Entrée RTD 3 = 364 AEM 4 Entrée RTD 4 = 365 AEM 4 Entrée RTD 5 = 366 AEM 4 Entrée RTD 6 = 367 AEM 4 Entrée RTD 7 = 368 AEM 4 Entrée RTD 8 = 369 AEM 4 Entrée TC 1 = 370 AEM 4 Entrée TC 2 = 371 Sortie AVR = 372 Sortie GOV = 373 Sortie LS = 374
45954	Protection configurable 8 - Hystérésis	Int32	Pourcentage	Déci	LE	1 - 1000
45956	Protection configurable 8 - Délai d'armement	Int32	Seconde	s/o	LE	0 - 300
45958	Protection configurable 8 - Délai d'activation du seuil 1	Int32	Seconde	s/o	LE	0 - 300
45960	Protection configurable 8 - Délai d'activation du seuil 2	Int32	Seconde	s/o	LE	0 - 300
45962	Protection configurable 8 - Seuil maxi. 1	Int32	s/o	Centi	LE	(-99 999 900) - 99 999 900
45964	Protection configurable 8 - Seuil maxi. 2	Int32	s/o	Centi	LE	(-99 999 900) - 99 999 900
45966	Protection configurable 8 - Seuil mini. 1	Int32	s/o	Centi	LE	(-99 999 900) - 99 999 900
45968	Protection configurable 8 - Seuil mini. 2	Int32	s/o	Centi	LE	(-99 999 900) - 99 999 900
45970	Protection configurable 8 - Type d'alarme maxi. 1	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
45972	Protection configurable 8 - Type d'alarme maxi. 2	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
45974	Protection configurable 8 - Type d'alarme mini. 1	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
45976	Protection configurable 8 - Type d'alarme mini. 2	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
45978-5998	Réservé					
46000	Pression d'huile ECU	Uint32	kPa	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 à +4000 kPa (0 à 580 psi) <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> 16 kPa/bit, statisme 0
46002	Température d'huile de transmission J1939	Uint32	Degrés	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> -273 à +1735,0 °C (-459,4 à 3155,0 °F) <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> 0,03125 °C/bit statisme -273 °C
46004	Temp. bobine J1939 1	Uint32	Degrés	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> -40 à +210 °C (-40 à 410 °F) <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> 1 °C par bit statisme -40 °C
46006	Temp. bobine J1939 2	Uint32	Degrés	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> -40 à +210 °C (-40 à 410 °F) <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> 1 °C par bit statisme -40 °C
46008	Temp. bobine J1939 3	Uint32	Degrés	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> -40 à +210 °C (-40 à 410 °F) <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> 1 °C par bit statisme -40 °C
46010	Temp. ECU J1939	Uint32	Degrés	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> -273 à +1735,0 °C (-459,4 à 3155,0 °F) <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> 0,03125 °C/bit statisme -273 °C
46012	Pression auxiliaire J1939 1	Uint32	kPa	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 à +4000 kPa (0 à 580 psi) <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> 16 kPa/bit, statisme 0
46014	Pression auxiliaire J1939 2	Uint32	kPa	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 à +4000 kPa (0 à 580 psi) <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> 16 kPa/bit, statisme 0
46016	Puissance nominale J1939	Uint32	kW	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 à 32 127,5 kW <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> 0,5 kW/bit, statisme 0
46018	Régime nominal J1939	Uint32	T/Min	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 à 8 031,875 tr/min <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> 0,125 tr/min/bit, statisme 0
46020	Temp. des gaz d'échappement J1939 A	Uint32	Degrés	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> -273 à 1734,96875 °C <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> 0,03125 °C/bit statisme -273 °C
46022	Temp. des gaz d'échappement J1939 B	Uint32	Degrés	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> -273 à 1734,96875 °C <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> 0,03125 °C/bit statisme -273 °C
46024	Temp. d'air de charge J1939	Uint32	Degrés	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> -273 à 1734,96875 °C <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> 0,03125 °C/bit statisme -273 °C
46026	Code d'erreur ADEC ECU J1939	Uint32	s/o	s/o	L	<u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> 0 – 65 535 Pas d'échelle ni de statisme
46028	Demande de vitesse sélectionnée ADEC J1939	Uint32	T/Min	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 à 8 031,875 tr/min <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> 0,125 tr/min/bit, statisme 0
46030	Vitesse de consigne effective ADEC J1939	Uint32	T/Min	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 à 8 031,875 tr/min <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> 0,125 tr/min/bit, statisme 0
46032	Demande de vitesse de bus CAN ADEC J1939	Uint32	T/Min	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 à 8 031,875 tr/min <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> 0,125 tr/min/bit, statisme 0

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
46034	Demande de vitesse analogique ADEC J1939	Uint32	T/Min	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 à 8 031,875 tr/min <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> 0,125 tr/min/bit, statisme 0
46036	Source de demande de vitesse ADEC J1939	Uint32	s/o	s/o	L	0 = ANALOG_CAN, 1 = UP_DN_ECU, 2 = UP_DN_CAN, 3 = ANALOG_ECU, 5 = FREQUENCY, 7 = NO_CAN_DEMAND
46038	Couple spécifié ADEC J1939	Uint32	Nm	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 à 64255 Nm <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> 1 Nm/bit, statisme 0
46040	Moteur ADEC J1939 optimisé	Uint32	s/o	s/o	L	<u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> 0 – 64 255 Pas d'échelle ni de statisme
46042	Degré P actuel ADEC J1939	Uint32	Pourcent	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 à 160,7375 % <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> 0,0025 %/bit, statisme 0
46044	Pourcentage de remplissage de réservoir journalier ADEC J1939	Uint32	Pourcent	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 à 100 % <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> 0,4 %/bit, statisme 0
46046	Pourcentage de remplissage de réservoir de stockage ADEC J1939	Uint32	Pourcent	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 à 100 % <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> 0,4 %/bit, statisme 0
46048	Quantité d'injection ADEC J1939	Uint32	mm2	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 - 429 496 729,5 <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> 0,1 mm2 par bit
46050	Réserve de puissance moteur ADEC J1939	Uint32	Pourcent	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 - 429 496 729,5 <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> 0,001 % par bit
46052	Code de coupure de cylindre ADEC J1939	Uint32	s/o	s/o	L	<u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> 0 - 4 294 967,295 Pas d'échelle ni de statisme
46054	Champ binaire de séquence de démarrage ADEC J1939	Uint32	s/o	s/o	L	<u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> 0 - 429 496 729,5 Pas d'échelle ni de statisme
46056	Limite basse d'huile lubrifiante P ADEC J1939	Uint32	mbar	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 - 429 496 729,5 mbar <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> 0,01 mbar/bit, statisme 0
46058	Limite extrêmement basse d'huile lubrifiante P ADEC J1939	Uint32	mbar	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 - 429 496 729,5 mbar <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> 0,01 mbar/bit, statisme 0
46060	Pression d'air de charge ADEC P J1939	Uint32	mbar	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 - 429 496 729,5 mbar <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> 0,01 mbar/bit, statisme 0
45062	Champ binaire erreur ampli. puissance AL ADEC J1939 1	Uint32	s/o	s/o	L	<u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> 0 - 429 496 729,5 Données condensées en binaire
46064	Champ binaire erreur ampli. puissance AL ADEC J1939 2	Uint32	s/o	s/o	L	<u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> 0 - 429 496 729,5 Données condensées en binaire
46066	Champ binaire sortie transistor AL ADEC J1939	Uint32	s/o	s/o	L	<u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> 0 - 429 496 729,5 Données condensées en binaire
46068	Régime de l'arbre à cames ADEC J1939	Uint32	T/Min	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 - 429 496 729,5 rpm <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> 0,1 tr/min/bit, statisme 0
46070	Consommation journalière de carburant ADEC J1939	Uint32	Mètres cubes	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 - 429 496 729,5 m3 <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> 0,0001 m3 par bit, statisme 0
46072	Demande de vitesse de fréquence ADEC J1939	Uint32	T/Min	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 - 429 496 729,5 rpm <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> 0,1 tr/min/bit, statisme 0
46074	Consommation moyenne de carburant de la session de fonctionnement ADEC J1939	Uint32	L/heure	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 - 429 496 729,5 L/h <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> 0,001 L/h/bit , statisme 0

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
46076	Pourcentage de quantité DBR d'injection ADEC J1939	Uint32	Pourcent	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 - 429 496 729,5 <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> 0,01 % /bit, statisme 0
46078	Chute réelle ADEC J1939	Uint32	Pourcent	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 - 429 496 729,5 <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> 0,001 %/bit, statisme 0
46080	Nœuds ADEC J1939 sur bus CAN	Uint32	s/o	s/o	L	<u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> 0 - 429 496 729,5 Données condensées en binaire
46082	Nœuds ADEC J1939 perdus sur bus CAN	Uint32	s/o	s/o	L	<u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> 0 - 429 496 729,5 Données condensées en binaire
46084	Temps de fonctionnement durant la session de fonctionnement ADEC J1939	Uint32	Heures	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 à 4 294 967 295 h <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> Pas d'échelle ni de statisme
46086	Champ binaire de sortie transistor ADEC J1939	Uint32	s/o	s/o	L	<u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> 0 - 4 294 967 295 Données condensées en binaire
46088	Alimentation ECU L1L ADEC J1939 en volts	Uint32	Volts	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 - 4 294 967,295 V <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> 0,001 V/bit, statisme 0
46090	Alimentation ECU L2L ADEC J1939 en volts	Uint32	Volts	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 - 4 294 967,295 V <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> 0,001 V/bit, statisme 0
46092	Alimentation ECU U1L ADEC J939	Uint32	Volts	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 - 4 294 967,295 V <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> 0,001 V/bit, statisme 0
46094	Alimentation ECU U2L ADEC J1939 en volts	Uint32	Volts	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 - 4 294 967,295 V <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> 0,001 V/bit, statisme 0
46096	Temps de ralenti durant la session de fonctionnement ADEC J1939	Uint32	Secondes	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 - 4 294 967,295 V <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> Pas d'échelle ni de statisme
46098	Limite haute de température du liquide de refroidissement T ADEC J1939	Uint32	Degrés	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 - 42 949 672,95 °C <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> 0,01 °C/bit, statisme 0
46100	Limite extrêmement haute de température du liquide de refroidissement ADEC J1939	Uint32	Degrés	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 - 42 949 672,95 °C <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> 0,01 °C/bit, statisme 0
46102	Limite haute de température d'air de charge ADEC J1939	Uint32	Degrés	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 - 42 949 672,95 °C <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> 0,01 °C/bit, statisme 0
46104	Limite haute de température de l'échangeur de chaleur ADEC J1939	Uint32	Degrés	s/o	L	<u>Datenreichweite</u> 0 - 42 949 672,95 °C <u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> 0,01 °C/bit, statisme 0
46106	Nœud Sps <i>mtu</i> J1939	Uint32	s/o	s/o	L	<u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> 0 – 255 Pas d'échelle ni de statisme
46108	Type commutateur <i>mtu</i> J1939	Uint32	s/o	s/o	L	<u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> 0 – 255 Pas d'échelle ni de statisme
46110	Var commutateur <i>mtu</i> J1939	Uint32	s/o	s/o	L	<u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> 0 – 255 Pas d'échelle ni de statisme
46112	Éd. commutateur <i>mtu</i> J1939 1	Uint32	s/o	s/o	L	<u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> 0 – 255 Pas d'échelle ni de statisme
46114	Éd. commutateur <i>mtu</i> J1939 2	Uint32	s/o	s/o	L	<u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> 0 – 255 Pas d'échelle ni de statisme
46116	Rév. <i>mtu</i> J1939	Uint32	s/o	s/o	L	<u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> 0 – 255 Pas d'échelle ni de statisme
46118	Modif. commutateur <i>mtu</i> J1939	Uint32	s/o	s/o	L	<u>Raw-ECU-Parameterdaten</u> 0 – 255 Pas d'échelle ni de statisme

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
46120	Données de statut de témoin de protection ECU J1939	Uint32	Données du paramètre ECU brut	s/o	L	0 = Éteint 1 = Allumé 2 = Clignotement lent 3 = Clignotement rapide
46122	Données de statut de témoin d'avertissement ECU J1939	Uint32	Données du paramètre ECU brut	s/o	L	0 = Éteint 1 = Allumé 2 = Clignotement lent 3 = Clignotement rapide
46124	Données de statut de témoin d'arrêt rouge ECU J1939	Uint32	Données du paramètre ECU brut	s/o	L	0 = Éteint 1 = Allumé 2 = Clignotement lent 3 = Clignotement rapide
46126	Données de statut de dysfonctionnement ECU J1939	Uint32	Données du paramètre ECU brut	s/o	L	0 = Éteint 1 = Allumé 2 = Clignotement lent 3 = Clignotement rapide
46128-6248	RÉSERVÉ					
46250	Minuterie API 1 en secondes	Int32	Seconde	Déci	LE	0 - 18 000
46252	Minuterie API 2 en secondes	Int32	Seconde	Déci	LE	0 - 18 000
46254	Minuterie API 3 en secondes	Int32	Seconde	Déci	LE	0 - 18 000
46256	Minuterie API 4 en secondes	Int32	Seconde	Déci	LE	0 - 18 000
46258	Minuterie API 5 en secondes	Int32	Seconde	Déci	LE	0 - 18 000
46260	Minuterie API 6 en secondes	Int32	Seconde	Déci	LE	0 - 18 000
46262	Minuterie API 7 en secondes	Int32	Seconde	Déci	LE	0 - 18 000
46264	Minuterie API 8 en secondes	Int32	Seconde	Déci	LE	0 - 18 000
46266	Minuterie API 9 en secondes	Int32	Seconde	Déci	LE	0 - 18 000
46268	Minuterie API 10 en secondes	Int32	Seconde	Déci	LE	0 - 18 000
46270-309	Réservé					
46310	AEM Entrée 1 - Tension maximale	Int32	Décivolt	Déci	LE	0 - 100
46312	AEM Entrée 1 - Intensité maximale	Int32	Milliampère x 10	Déci	LE	40 - 200
46314	AEM Entrée 1 - Tension minimale	Int32	Décivolt	Déci	LE	0 - 100
46316	AEM Entrée 1 - Intensité minimale	Int32	Milliampère x 10	Déci	LE	40 - 200
46318	AEM Entrée 1 - Paramètre maximum	Int32	Centi-unité	Centi	LE	(-100 000 000) – 99 999 900
46320	AEM Entrée 1 - Paramètre minimum	Int32	Centi-unité	Centi	LE	(-100 000 000) – 99 999 900
46322	AEM Entrée 1 - Hystérésis	Int32	Décipourcentage	Déci	LE	0 – 1000
46324	AEM Entrée 1 - Délai d'armement	Int32	Seconde	s/o	LE	0 – 300
46326	AEM Entrée 1 - Délai d'activation du seuil 1	Int32	Seconde	s/o	LE	0 – 300
46328	AEM Entrée 1 - Délai d'activation du seuil 2	Int32	Seconde	s/o	LE	0 – 300
46330	AEM Entrée 1 - Seuil maxi. 1	Int32	Centi-unité	Centi	LE	(-100 000 000) – 99 999 900
46332	AEM Entrée 1 - Seuil maxi. 2	Int32	Centi-unité	Centi	LE	(-100 000 000) – 99 999 900
46334	AEM Entrée 1 - Seuil mini. 1	Int32	Centi-unité	Centi	LE	(-100 000 000) – 99 999 900
46336	AEM Entrée 1 - Seuil mini. 2	Int32	Centi-unité	Centi	LE	(-100 000 000) – 99 999 900
46338	AEM Entrée 1 - Type d'alarme maxi. 1	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46340	AEM Entrée 1 - Type d'alarme maxi. 2	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46342	AEM Entrée 1 - Type d'alarme mini. 1	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46344	AEM Entrée 1 - Type d'alarme mini. 2	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46346	AEM Entrée 1 - Type d'alarme hors échelle	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
46348	AEM Entrée 2 - Tension maximale	Int32	Décivolt	Déci	LE	0 - 100
46350	AEM Entrée 2 - Intensité maximale	Int32	Milliampère x 10	Déci	LE	40 - 200
46352	AEM Entrée 2 - Tension minimale	Int32	Décivolt	Déci	LE	0 - 100
46354	AEM Entrée 2 - Intensité minimale	Int32	Milliampère x 10	Déci	LE	40 - 200
46356	AEM Entrée 2 - Paramètre maximum	Int32	Centi-unité	Centi	LE	(-100 000 000) – 99 999 900
46358	AEM Entrée 2 - Paramètre minimum	Int32	Centi-unité	Centi	LE	(-100 000 000) – 99 999 900
46360	AEM Entrée 2 - Hystérésis	Int32	Décipourcentage	Déci	LE	0 – 1000
46362	AEM Entrée 2 - Délai d'armement	Int32	Seconde	s/o	LE	0 – 300
46364	AEM Entrée 2 - Délai d'activation du seuil 1	Int32	Seconde	s/o	LE	0 – 300
46366	AEM Entrée 2 - Délai d'activation du seuil 2	Int32	Seconde	s/o	LE	0 – 300
46368	AEM Entrée 2 - Seuil maxi. 1	Int32	Centi-unité	Centi	LE	(-100 000 000) – 99 999 900
46370	AEM Entrée 2 - Seuil maxi. 2	Int32	Centi-unité	Centi	LE	(-100 000 000) – 99 999 900
46372	AEM Entrée 2 - Seuil mini. 1	Int32	Centi-unité	Centi	LE	(-100 000 000) – 99 999 900
46374	AEM Entrée 2 - Seuil mini. 2	Int32	Centi-unité	Centi	LE	(-100 000 000) – 99 999 900
46376	AEM Entrée 2 - Type d'alarme maxi. 1	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46378	AEM Entrée 2 - Type d'alarme maxi. 2	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46380	AEM Entrée 2 - Type d'alarme mini. 1	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46382	AEM Entrée 2 - Type d'alarme mini. 2	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46384	AEM Entrée 2 - Type d'alarme hors échelle	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46386	AEM Entrée 3 - Tension maximale	Int32	Décivolt	Déci	LE	0 - 100
46388	AEM Entrée 3 - Intensité maximale	Int32	Milliampère x 10	Déci	LE	40 - 200
46390	AEM Entrée 3 - Tension minimale	Int32	Décivolt	Déci	LE	0 - 100
46392	AEM Entrée 3 - Intensité minimale	Int32	Milliampère x 10	Déci	LE	40 - 200
46394	AEM Entrée 3 - Paramètre maximum	Int32	Centi-unité	Centi	LE	(-100 000 000) – 99 999 900
46396	AEM Entrée 3 - Paramètre minimum	Int32	Centi-unité	Centi	LE	(-100 000 000) – 99 999 900
46398	AEM Entrée 3 - Hystérésis	Int32	Décipourcentage	Déci	LE	0 – 1000
46400	AEM Entrée 3 - Délai d'armement	Int32	Seconde	s/o	LE	0 – 300
46402	AEM Entrée 3 - Délai d'activation du seuil 1	Int32	Seconde	s/o	LE	0 – 300
46404	AEM Entrée 3 - Délai d'activation du seuil 2	Int32	Seconde	s/o	LE	0 – 300
46406	AEM Entrée 3 - Seuil maxi. 1	Int32	Centi-unité	Centi	LE	(-100 000 000) – 99 999 900
46408	AEM Entrée 3 - Seuil maxi. 2	Int32	Centi-unité	Centi	LE	(-100 000 000) – 99 999 900
46410	AEM Entrée 3 - Seuil mini. 1	Int32	Centi-unité	Centi	LE	(-100 000 000) – 99 999 900
46412	AEM Entrée 3 - Seuil mini. 2	Int32	Centi-unité	Centi	LE	(-100 000 000) – 99 999 900
46414	AEM Entrée 3 - Type d'alarme maxi. 1	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46416	AEM Entrée 3 - Type d'alarme maxi. 2	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46418	AEM Entrée 3 - Type d'alarme mini. 1	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46420	AEM Entrée 3 - Type d'alarme mini. 2	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46422	AEM Entrée 3 - Type d'alarme hors échelle	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46424	AEM Entrée 4 - Tension maximale	Int32	Décivolt	Déci	LE	0 - 100
46426	AEM Entrée 4 - Intensité maximale	Int32	Milliampère x 10	Déci	LE	40 - 200
46428	AEM Entrée 4 - Tension minimale	Int32	Décivolt	Déci	LE	0 - 100
46430	AEM Entrée 4 - Intensité minimale	Int32	Milliampère x 10	Déci	LE	40 - 200

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
46432	AEM Entrée 4 - Paramètre maximum	Int32	Centi-unité	Centi	LE	(-100 000 000) – 99 999 900
46434	AEM Entrée 4 - Paramètre minimum	Int32	Centi-unité	Centi	LE	(-100 000 000) – 99 999 900
46436	AEM Entrée 4 - Hystérésis	Int32	Décipourcentage	Déci	LE	0 – 1000
46438	AEM Entrée 4 - Délai d'armement	Int32	Seconde	s/o	LE	0 – 300
46440	AEM Entrée 4 - Délai d'activation du seuil 1	Int32	Seconde	s/o	LE	0 – 300
46442	AEM Entrée 4 - Délai d'activation du seuil 2	Int32	Seconde	s/o	LE	0 – 300
46444	AEM Entrée 4 - Seuil maxi. 1	Int32	Centi-unité	Centi	LE	(-100 000 000) – 99 999 900
46446	AEM Entrée 4 - Seuil maxi. 2	Int32	Centi-unité	Centi	LE	(-100 000 000) – 99 999 900
46448	AEM Entrée 4 - Seuil mini. 1	Int32	Centi-unité	Centi	LE	(-100 000 000) – 99 999 900
46450	AEM Entrée 4 - Seuil mini. 2	Int32	Centi-unité	Centi	LE	(-100 000 000) – 99 999 900
46452	AEM Entrée 4 - Type d'alarme maxi. 1	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46454	AEM Entrée 4 - Type d'alarme maxi. 2	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46456	AEM Entrée 4 - Type d'alarme mini. 1	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46458	AEM Entrée 4 - Type d'alarme mini. 2	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46460	AEM Entrée 4 - Type d'alarme hors échelle	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46462 - 46498	Réservé					
46500	AEM Entrée 5 - Tension maximale	Int32	Décivolt	Déci	LE	0 - 100
46502	AEM Entrée 5 - Intensité maximale	Int32	Milliampère x 10	Déci	LE	40 - 200
46504	AEM Entrée 5 - Tension minimale	Int32	Décivolt	Déci	LE	0 - 100
46506	AEM Entrée 5 - Intensité minimale	Int32	Milliampère x 10	Déci	LE	40 - 200
46508	AEM Entrée 5 - Paramètre maximum	Int32	Centi-unité	Centi	LE	(-100 000 000) – 99 999 900
46510	AEM Entrée 5 - Paramètre minimum	Int32	Centi-unité	Centi	LE	(-100 000 000) – 99 999 900
46512	AEM Entrée 5 - Hystérésis	Int32	Décipourcentage	Déci	LE	0 – 1000
46514	AEM Entrée 5 - Délai d'armement	Int32	Seconde	s/o	LE	0 – 300
46516	AEM Entrée 5 - Délai d'activation du seuil 1	Int32	Seconde	s/o	LE	0 – 300
46518	AEM Entrée 5 - Délai d'activation du seuil 2	Int32	Seconde	s/o	LE	0 – 300
46520	AEM Entrée 5 - Seuil maxi. 1	Int32	Centi-unité	Centi	LE	(-100 000 000) – 99 999 900
46522	AEM Entrée 5 - Seuil maxi. 2	Int32	Centi-unité	Centi	LE	(-100 000 000) – 99 999 900
46524	AEM Entrée 5 - Seuil mini. 1	Int32	Centi-unité	Centi	LE	(-100 000 000) – 99 999 900
46526	AEM Entrée 5 - Seuil mini. 2	Int32	Centi-unité	Centi	LE	(-100 000 000) – 99 999 900
46528	AEM Entrée 5 - Type d'alarme maxi. 1	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46530	AEM Entrée 5 - Type d'alarme maxi. 2	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46532	AEM Entrée 5 - Type d'alarme mini. 1	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46534	AEM Entrée 5 - Type d'alarme mini. 2	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46536	AEM Entrée 5 - Type d'alarme hors échelle	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46538	AEM Entrée 6 - Tension maximale	Int32	Décivolt	Déci	LE	0 - 100
46540	AEM Entrée 6 - Intensité maximale	Int32	Milliampère x 10	Déci	LE	40 - 200
46542	AEM Entrée 6 - Tension minimale	Int32	Décivolt	Déci	LE	0 - 100
46544	AEM Entrée 6 - Intensité minimale	Int32	Milliampère x 10	Déci	LE	40 - 200
46546	AEM Entrée 6 - Paramètre maximum	Int32	Centi-unité	Centi	LE	(-100 000 000) – 99 999 900
46548	AEM Entrée 6 - Paramètre minimum	Int32	Centi-unité	Centi	LE	(-100 000 000) – 99 999 900
46550	AEM Entrée 6 - Hystérésis	Int32	Décipourcentage	Déci	LE	0 – 1000

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
46552	AEM Entrée 6 - Délai d'armement	Int32	Seconde	s/o	LE	0 – 300
46554	AEM Entrée 6 - Délai d'activation du seuil 1	Int32	Seconde	s/o	LE	0 – 300
46556	AEM Entrée 6 - Délai d'activation du seuil 2	Int32	Seconde	s/o	LE	0 – 300
46558	AEM Entrée 6 - Seuil maxi. 1	Int32	Centi-unité	Centi	LE	(-100 000 000) – 99 999 900
46560	AEM Entrée 6 - Seuil maxi. 2	Int32	Centi-unité	Centi	LE	(-100 000 000) – 99 999 900
46562	AEM Entrée 6 - Seuil mini. 1	Int32	Centi-unité	Centi	LE	(-100 000 000) – 99 999 900
46564	AEM Entrée 6 - Seuil mini. 2	Int32	Centi-unité	Centi	LE	(-100 000 000) – 99 999 900
46566	AEM Entrée 6 - Type d'alarme maxi. 1	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46568	AEM Entrée 6 - Type d'alarme maxi. 2	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46570	AEM Entrée 6 - Type d'alarme mini. 1	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46572	AEM Entrée 6 - Type d'alarme mini. 2	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46574	AEM Entrée 6 - Type d'alarme hors échelle	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46576	AEM Entrée 7 - Tension maximale	Int32	Décivolt	Déci	LE	0 - 100
46578	AEM Entrée 7 - Intensité maximale	Int32	Milliampère x 10	Déci	LE	40 - 200
46580	AEM Entrée 7 - Tension minimale	Int32	Décivolt	Déci	LE	0 - 100
46582	AEM Entrée 7 - Intensité minimale	Int32	Milliampère x 10	Déci	LE	40 - 200
46584	AEM Entrée 7 - Paramètre maximum	Int32	Centi-unité	Centi	LE	(-100 000 000) – 99 999 900
46586	AEM Entrée 7 - Paramètre minimum	Int32	Centi-unité	Centi	LE	(-100 000 000) – 99 999 900
46588	AEM Entrée 7 - Hystérésis	Int32	Décipourcentage	Déci	LE	0 – 1000
46590	AEM Entrée 7 - Délai d'armement	Int32	Seconde	s/o	LE	0 – 300
46592	AEM Entrée 7 - Délai d'activation du seuil 1	Int32	Seconde	s/o	LE	0 – 300
46594	AEM Entrée 7 - Délai d'activation du seuil 2	Int32	Seconde	s/o	LE	0 – 300
46596	AEM Entrée 7 - Seuil maxi. 1	Int32	Centi-unité	Centi	LE	(-100 000 000) – 99 999 900
46598	AEM Entrée 7 - Seuil maxi. 2	Int32	Centi-unité	Centi	LE	(-100 000 000) – 99 999 900
46600	AEM Entrée 7 - Seuil mini. 1	Int32	Centi-unité	Centi	LE	(-100 000 000) – 99 999 900
46602	AEM Entrée 7 - Seuil mini. 2	Int32	Centi-unité	Centi	LE	(-100 000 000) – 99 999 900
46604	AEM Entrée 7 - Type d'alarme maxi. 1	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46606	AEM Entrée 7 - Type d'alarme maxi. 2	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46608	AEM Entrée 7 - Type d'alarme mini. 1	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46610	AEM Entrée 7 - Type d'alarme mini. 2	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46612	AEM Entrée 7 - Type d'alarme hors échelle	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46614	AEM Entrée 8 - Tension maximale	Int32	Décivolt	Déci	LE	0 - 100
46616	AEM Entrée 8 - Intensité maximale	Int32	Milliampère x 10	Déci	LE	40 - 200
46618	AEM Entrée 8 - Tension minimale	Int32	Décivolt	Déci	LE	0 - 100
46620	AEM Entrée 8 - Intensité minimale	Int32	Milliampère x 10	Déci	LE	40 - 200
46622	AEM Entrée 8 - Paramètre maximum	Int32	Centi-unité	Centi	LE	(-100 000 000) – 99 999 900
46624	AEM Entrée 8 - Paramètre minimum	Int32	Centi-unité	Centi	LE	(-100 000 000) – 99 999 900
46626	AEM Entrée 8 - Hystérésis	Int32	Décipourcentage	Déci	LE	0 – 1000
46628	AEM Entrée 8 - Délai d'armement	Int32	Seconde	s/o	LE	0 – 300
46630	AEM Entrée 8 - Délai d'activation du seuil 1	Int32	Seconde	s/o	LE	0 – 300
46632	AEM Entrée 8 - Délai d'activation du seuil 2	Int32	Seconde	s/o	LE	0 – 300
46634	AEM Entrée 8 - Seuil maxi. 1	Int32	Centi-unité	Centi	LE	(-100 000 000) – 99 999 900
46636	AEM Entrée 8 - Seuil maxi. 2	Int32	Centi-unité	Centi	LE	(-100 000 000) – 99 999 900

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
46638	AEM Entrée 8 - Seuil mini. 1	Int32	Centi-unité	Centi	LE	(-100 000 000) – 99 999 900
46640	AEM Entrée 8 - Seuil mini. 2	Int32	Centi-unité	Centi	LE	(-100 000 000) – 99 999 900
46642	AEM Entrée 8 - Type d'alarme maxi. 1	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46644	AEM Entrée 8 - Type d'alarme maxi. 2	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46646	AEM Entrée 8 - Type d'alarme mini. 1	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46648	AEM Entrée 8 - Type d'alarme mini. 2	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46650	AEM Entrée 8 - Type d'alarme hors échelle	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46652	AEM Sortie 1 - Tension maximale	Int32	Décivolt	Déci	LE	0 – 100
46654	AEM Sortie 1 - Intensité maximale	Int32	Milliampère x 10	Déci	LE	40 – 200
46656	AEM Sortie 1 - Tension minimale	Int32	Décivolt	Déci	LE	0 – 100
46658	AEM Sortie 1 - Intensité minimale	Int32	Milliampère x 10	Déci	LE	40 – 200
46660	AEM Sortie 1 - Paramètre maximum	Int32	Centi-unité	Centi	LE	(-100 000 000) – 99 999 900
46662	AEM Sortie 1 - Paramètre minimum	Int32	Centi-unité	Centi	LE	(-100 000 000) – 99 999 900
46664	AEM Sortie 1 - Sélection des paramètres	Uint32	s/o	s/o	LE	Aucun paramètre = 0 P. HUILE = 1 Temp. liquide refroidissement = 2 TENSION BATTERIE = 3 Tr/min = 4 NIVEAU CARBURANT = 5 Hz alternateur = 6 VAB alternateur = 7 VBC alternateur = 8 VCA alternateur = 9 Vmoy LL alternateur = 10 VAN alternateur = 11 VBN alternateur = 12 VCN alternateur = 13 Vmoy LN alternateur = 14 Hz BUS 1 = 15 VAB BUS 1 = 16 VBC BUS 1 = 17 VCA BUS 1 = 18 Vmoy LL bus 1 = 19 VA bus 1 = 20 VB bus 1 = 21 VC bus 1 = 22 Vmoy LN bus 1 = 23 Hz bus 2 = 24 VAB bus 2 = 25 VBC bus 2 = 26 VCA bus 2 = 27 Vmoy LL bus 2 = 28 VAN bus 2 = 29 VBN bus 2 = 30 VCN bus 2 = 31 Vmoy LN bus 2 = 32 PF alternateur = 33 PF BUS 1 = 34 PF BUS 2 = 35 kWH pos. alternateur = 36 kWH nég. alternateur = 37 kWH pos. bus 1 = 38 kWH nég. bus 1 = 39 kWH pos. = 40 kWH nég. bus 2 = 41 IA alternateur = 42 IB alternateur = 43 IC alternateur = 44 I Moy alternateur = 45 IA BUS 1 = 46 IB BUS 1 = 47 IC BUS 1 = 48 Imoy bus 1 = 49 IAN bus 2 = 50 IBN bus 2 = 51 ICN bus 2 = 52 Imoy bus 2 = 53 IG=54

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
						I AUX = 55 kW A alternateur = 56 kW B alternateur = 57 kW C alternateur = 58 kW TOT. alternateur = 59 kW A BUS 1 = 60 kW B BUS 1 = 61 kW C BUS 1 = 62 kW TOT. BUS 1 = 63 kW A BUS 2 = 64 kW B BUS 2 = 65 kW C BUS 2 = 66 kW TOT. BUS 2 = 67 kVA A alternateur = 68 kVA B alternateur = 69 kVA C alternateur = 70 kVA TOT. alternateur=71 kVA A BUS 1 = 72 kVA B BUS 1 = 73 kVA C BUS 1 = 74 kVA TOT. BUS 1 = 75 kVA A BUS 2 = 76 kVA B BUS 2 = 77 kVA C BUS 2 = 78 kVA TOT. BUS 2 = 79 kvar A alternateur = 80 kvar B alternateur = 81 kvar C alternateur = 82 kvar TOT. alternateur = 83 kvar A BUS 1 = 84 kvar B BUS 1 = 85 kvar C BUS 1 = 86 kvar TOT BUS 1 = 87 kvar A BUS 2 = 88 kvar B BUS 2 = 89 kvar C BUS 2 = 90 kvar TOT. BUS 2 = 91 Pression du carburant = 92 Pression de rampe de dosage de l'injecteur = 93 Carburant total utilisé = 94 Température du carburant = 95 Température de l'huile du moteur = 96 Température de l'échangeur de chaleur du moteur = 97 Pression du liquide de refroidissement = 98 Taux de consommation du carburant = 99 Pression de compression = 100 Température des pipes d'admission = 101 Température de l'air de charge = 102 Pourcentage de charge du moteur = 103 Entrée analogique 1 = 104 Entrée analogique 2 = 105 Entrée analogique 3 = 106 Entrée analogique 4 = 107 Pourcentage de charge kW = 108 Nombre d'unités en ligne = 109 Capacité kW du système = 110 kW alternateur total du système = 111 Kvar alternateur total du système = 112 AEM 1 Entrée analogique 1 = 300 AEM 1 Entrée analogique 2 = 301 AEM 1 Entrée analogique 3 = 302 AEM 1 Entrée analogique 4 = 303 AEM 1 Entrée analogique 5 = 304 AEM 1 Entrée analogique 6 = 305 AEM 1 Entrée analogique 7 = 306 AEM 1 Entrée analogique 8 = 307 AEM 1 Entrée RTD 1 = 308 AEM 1 Entrée RTD 2 = 309 AEM 1 Entrée RTD 3 = 310 AEM 1 Entrée RTD 4 = 311 AEM 1 Entrée RTD 5 = 312 AEM 1 Entrée RTD 6 = 313 AEM 1 Entrée RTD 7 = 314 AEM 1 Entrée RTD 8 = 315 AEM 1 Entrée TC 1 = 316 AEM 1 Entrée TC 2 = 317 AEM 2 Entrée analogique 1 = 318 AEM 2 Entrée analogique 2 = 319 AEM 2 Entrée analogique 3 = 320 AEM 2 Entrée analogique 4 = 321

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
						AEM 2 Entrée analogique 5 = 322 AEM 2 Entrée analogique 6 = 323 AEM 2 Entrée analogique 7 = 324 AEM 2 Entrée analogique 8 = 325 AEM 2 Entrée RTD 1 = 326 AEM 2 Entrée RTD 2 = 327 AEM 2 Entrée RTD 3 = 328 AEM 2 Entrée RTD 4 = 329 AEM 2 Entrée RTD 5 = 330 AEM 2 Entrée RTD 6 = 331 AEM 2 Entrée RTD 7 = 332 AEM 2 Entrée RTD 8 = 333 AEM 2 Entrée TC 1 = 334 AEM 2 Entrée TC 2 = 335 AEM 3 Entrée analogique 1 = 336 AEM 3 Entrée analogique 2 = 337 AEM 3 Entrée analogique 3 = 338 AEM 3 Entrée analogique 4 = 339 AEM 3 Entrée analogique 5 = 340 AEM 3 Entrée analogique 6 = 341 AEM 3 Entrée analogique 7 = 342 AEM 3 Entrée analogique 8 = 343 AEM 3 Entrée RTD 1 = 344 AEM 3 Entrée RTD 2 = 345 AEM 3 Entrée RTD 3 = 346 AEM 3 Entrée RTD 4 = 347 AEM 3 Entrée RTD 5 = 348 AEM 3 Entrée RTD 6 = 349 AEM 3 Entrée RTD 7 = 350 AEM 3 Entrée RTD 8 = 351 AEM 3 Entrée TC 1 = 352 AEM 3 Entrée TC 2 = 353 AEM 4 Entrée analogique 1 = 354 AEM 4 Entrée analogique 2 = 355 AEM 4 Entrée analogique 3 = 356 AEM 4 Entrée analogique 4 = 357 AEM 4 Entrée analogique 5 = 358 AEM 4 Entrée analogique 6 = 359 AEM 4 Entrée analogique 7 = 360 AEM 4 Entrée analogique 8 = 361 AEM 4 Entrée RTD 1 = 362 AEM 4 Entrée RTD 2 = 363 AEM 4 Entrée RTD 3 = 364 AEM 4 Entrée RTD 4 = 365 AEM 4 Entrée RTD 5 = 366 AEM 4 Entrée RTD 6 = 367 AEM 4 Entrée RTD 7 = 368 AEM 4 Entrée RTD 8 = 369 AEM 4 Entrée TC 1 = 370 AEM 4 Entrée TC 2 = 371 Sortie AVR = 372 Sortie GOV = 373 Sortie LS = 374
46666	AEM Sortie 1 - Type d'alarme hors échelle	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46668	AEM Sortie 1 - Délai de réponse hors échelle	Int32	Seconde	s/o	LE	0 – 300
46670	AEM Sortie 2 - Tension maximale	Int32	Décivolt	Déci	LE	0 – 100
46672	AEM Sortie 2 - Intensité maximale	Int32	Milliampère x 10	Déci	LE	40 – 200
46674	AEM Sortie 2 - Tension minimale	Int32	Décivolt	Déci	LE	0 – 100
46676	AEM Sortie 2 - Intensité minimale	Int32	Milliampère x 10	Déci	LE	40 – 200
46678	AEM Sortie 2 - Paramètre maximum	Int32	Centi-unité	Centi	LE	(-100 000 000) – 99 999 900
46680	AEM Sortie 2 - Paramètre minimum	Int32	Centi-unité	Centi	LE	(-100 000 000) – 99 999 900
46682	AEM Sortie 2 - Sélection des paramètres	Uint32	s/o	s/o	LE	Aucun paramètre = 0 P. HUILE = 1 Temp. liquide refroidissement = 2 TENSION BATTERIE = 3 Tr/min = 4 NIVEAU CARBURANT = 5 Hz alternateur = 6 VAB alternateur = 7 VBC alternateur = 8 VCA alternateur = 9 Vmoy LL alternateur = 10 VAN alternateur = 11 VBN alternateur = 12 VCN alternateur = 13

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
						Vmoy LN alternateur = 14 Hz BUS 1 = 15 VAB BUS 1 = 16 VBC BUS 1 = 17 VCA BUS 1 = 18 Vmoy LL bus 1 = 19 VA bus 1 = 20 VB bus 1 = 21 VC bus 1 = 22 Vmoy LN bus 1 = 23 Hz bus 2 = 24 VAB bus 2 = 25 VBC bus 2 = 26 VCA bus 2 = 27 Vmoy LL bus 2 = 28 VAN bus 2 = 29 VBN bus 2 = 30 VCN bus 2 = 31 Vmoy LN bus 2 = 32 PF alternateur = 33 PF BUS 1 = 34 PF BUS 2 = 35 kWH pos. alternateur = 36 kWH nég. alternateur = 37 kWH pos. bus 1 = 38 kWH nég. bus 1 = 39 kWH pos. = 40 kWH nég. bus 2 = 41 IA alternateur = 42 IB alternateur = 43 IC alternateur = 44 I Moy alternateur = 45 IA BUS 1 = 46 IB BUS 1 = 47 IC BUS 1 = 48 Imoy bus 1 = 49 IAN bus 2 = 50 IBN bus 2 = 51 ICN bus 2 = 52 Imoy bus 2 = 53 IG=54 I AUX = 55 kW A alternateur = 56 kW B alternateur = 57 kW C alternateur = 58 kW TOT. alternateur = 59 kW A BUS 1 = 60 kW B BUS 1 = 61 kW C BUS 1 = 62 kW TOT. BUS 1 = 63 kW A BUS 2 = 64 kW B BUS 2 = 65 kW C BUS 2 = 66 kW TOT. BUS 2 = 67 kVA A alternateur = 68 kVA B alternateur = 69 kVA C alternateur = 70 kVA TOT. alternateur=71 kVA A BUS 1 = 72 kVA B BUS 1 = 73 kVA C BUS 1 = 74 kVA TOT. BUS 1 = 75 kVA A BUS 2 = 76 kVA B BUS 2 = 77 kVA C BUS 2 = 78 kVA TOT. BUS 2 = 79 kvar A alternateur = 80 kvar B alternateur = 81 kvar C alternateur = 82 kvar TOT. alternateur = 83 kvar A BUS 1 = 84 kvar B BUS 1 = 85 kvar C BUS 1 = 86 kvar TOT BUS 1 = 87 kvar A BUS 2 = 88 kvar B BUS 2 = 89 kvar C BUS 2 = 90 kvar TOT. BUS 2 = 91 Pression du carburant = 92 Pression de rampe de dosage de l'injecteur = 93 Carburant total utilisé = 94

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
						Température du carburant = 95 Température de l'huile du moteur = 96 Température de l'échangeur de chaleur du moteur = 97 Pression du liquide de refroidissement = 98 Taux de consommation du carburant = 99 Pression de compression = 100 Température des pipes d'admission = 101 Température de l'air de charge = 102 Pourcentage de charge du moteur = 103 Entrée analogique 1 = 104 Entrée analogique 2 = 105 Entrée analogique 3 = 106 Entrée analogique 4 = 107 Pourcentage de charge kW = 108 Nombre d'unités en ligne = 109 Capacité kW du système = 110 kW alternateur total du système = 111 Kvar alternateur total du système = 112 AEM 1 Entrée analogique 1 = 300 AEM 1 Entrée analogique 2 = 301 AEM 1 Entrée analogique 3 = 302 AEM 1 Entrée analogique 4 = 303 AEM 1 Entrée analogique 5 = 304 AEM 1 Entrée analogique 6 = 305 AEM 1 Entrée analogique 7 = 306 AEM 1 Entrée analogique 8 = 307 AEM 1 Entrée RTD 1 = 308 AEM 1 Entrée RTD 2 = 309 AEM 1 Entrée RTD 3 = 310 AEM 1 Entrée RTD 4 = 311 AEM 1 Entrée RTD 5 = 312 AEM 1 Entrée RTD 6 = 313 AEM 1 Entrée RTD 7 = 314 AEM 1 Entrée RTD 8 = 315 AEM 1 Entrée TC 1 = 316 AEM 1 Entrée TC 2 = 317 AEM 2 Entrée analogique 1 = 318 AEM 2 Entrée analogique 2 = 319 AEM 2 Entrée analogique 3 = 320 AEM 2 Entrée analogique 4 = 321 AEM 2 Entrée analogique 5 = 322 AEM 2 Entrée analogique 6 = 323 AEM 2 Entrée analogique 7 = 324 AEM 2 Entrée analogique 8 = 325 AEM 2 Entrée RTD 1 = 326 AEM 2 Entrée RTD 2 = 327 AEM 2 Entrée RTD 3 = 328 AEM 2 Entrée RTD 4 = 329 AEM 2 Entrée RTD 5 = 330 AEM 2 Entrée RTD 6 = 331 AEM 2 Entrée RTD 7 = 332 AEM 2 Entrée RTD 8 = 333 AEM 2 Entrée TC 1 = 334 AEM 2 Entrée TC 2 = 335 AEM 3 Entrée analogique 1 = 336 AEM 3 Entrée analogique 2 = 337 AEM 3 Entrée analogique 3 = 338 AEM 3 Entrée analogique 4 = 339 AEM 3 Entrée analogique 5 = 340 AEM 3 Entrée analogique 6 = 341 AEM 3 Entrée analogique 7 = 342 AEM 3 Entrée analogique 8 = 343 AEM 3 Entrée RTD 1 = 344 AEM 3 Entrée RTD 2 = 345 AEM 3 Entrée RTD 3 = 346 AEM 3 Entrée RTD 4 = 347 AEM 3 Entrée RTD 5 = 348 AEM 3 Entrée RTD 6 = 349 AEM 3 Entrée RTD 7 = 350 AEM 3 Entrée RTD 8 = 351 AEM 3 Entrée TC 1 = 352 AEM 3 Entrée TC 2 = 353 AEM 4 Entrée analogique 1 = 354 AEM 4 Entrée analogique 2 = 355 AEM 4 Entrée analogique 3 = 356 AEM 4 Entrée analogique 4 = 357 AEM 4 Entrée analogique 5 = 358 AEM 4 Entrée analogique 6 = 359 AEM 4 Entrée analogique 7 = 360 AEM 4 Entrée analogique 8 = 361 AEM 4 Entrée RTD 1 = 362

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
						AEM 4 Entrée RTD 2 = 363 AEM 4 Entrée RTD 3 = 364 AEM 4 Entrée RTD 4 = 365 AEM 4 Entrée RTD 5 = 366 AEM 4 Entrée RTD 6 = 367 AEM 4 Entrée RTD 7 = 368 AEM 4 Entrée RTD 8 = 369 AEM 4 Entrée TC 1 = 370 AEM 4 Entrée TC 2 = 371 Sortie AVR = 372 Sortie GOV = 373 Sortie LS = 374
46684	AEM Sortie 2 - Type d'alarme hors échelle	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46686	AEM Sortie 2 - Délai de réponse hors échelle	Int32	Seconde	s/o	LE	0 – 300
46688	AEM Sortie 3 - Tension maximale	Int32	Décivolt	Déci	LE	0 – 100
46690	AEM Sortie 3 - Intensité maximale	Int32	Milliampère x 10	Déci	LE	40 – 200
46692	AEM Sortie 3 - Tension minimale	Int32	Décivolt	Déci	LE	0 – 100
46694	AEM Sortie 3 - Intensité minimale	Int32	Milliampère x 10	Déci	LE	40 – 200
46696	AEM Sortie 3 - Paramètre maximum	Int32	Centi-unité	Centi	LE	(-100 000 000) – 99 999 900
46698	AEM Sortie 3 - Paramètre minimum	Int32	Centi-unité	Centi	LE	(-100 000 000) – 99 999 900
46700	AEM Sortie 3 - Sélection des paramètres	Uint32	s/o	s/o	LE	Aucun paramètre = 0 P. HUILE = 1 Temp. liquide refroidissement = 2 TENSION BATTERIE = 3 Tr/min = 4 NIVEAU CARBURANT = 5 Hz alternateur = 6 VAB alternateur = 7 VBC alternateur = 8 VCA alternateur = 9 Vmoy LL alternateur = 10 VAN alternateur = 11 VBN alternateur = 12 VCN alternateur = 13 Vmoy LN alternateur = 14 Hz BUS 1 = 15 VAB BUS 1 = 16 VBC BUS 1 = 17 VCA BUS 1 = 18 Vmoy LL bus 1 = 19 VA bus 1 = 20 VB bus 1 = 21 VC bus 1 = 22 Vmoy LN bus 1 = 23 Hz bus 2 = 24 VAB bus 2 = 25 VBC bus 2 = 26 VCA bus 2 = 27 Vmoy LL bus 2 = 28 VAN bus 2 = 29 VBN bus 2 = 30 VCN bus 2 = 31 Vmoy LN bus 2 = 32 PF alternateur = 33 PF BUS 1 = 34 PF BUS 2 = 35 kWH pos. alternateur = 36 kWH nég. alternateur = 37 kWH pos. bus 1 = 38 kWH nég. bus 1 = 39 kWH pos. = 40 kWH nég. bus 2 = 41 IA alternateur = 42 IB alternateur = 43 IC alternateur = 44 I Moy alternateur = 45 IA BUS 1 = 46 IB BUS 1 = 47 IC BUS 1 = 48 Imoy bus 1 = 49 IAN bus 2 = 50 IBN bus 2 = 51 ICN bus 2 = 52 Imoy bus 2 = 53 IG=54

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
						I AUX = 55 kW A alternateur = 56 kW B alternateur = 57 kW C alternateur = 58 kW TOT. alternateur = 59 kW A BUS 1 = 60 kW B BUS 1 = 61 kW C BUS 1 = 62 kW TOT. BUS 1 = 63 kW A BUS 2 = 64 kW B BUS 2 = 65 kW C BUS 2 = 66 kW TOT. BUS 2 = 67 kVA A alternateur = 68 kVA B alternateur = 69 kVA C alternateur = 70 kVA TOT. alternateur=71 kVA A BUS 1 = 72 kVA B BUS 1 = 73 kVA C BUS 1 = 74 kVA TOT. BUS 1 = 75 kVA A BUS 2 = 76 kVA B BUS 2 = 77 kVA C BUS 2 = 78 kVA TOT. BUS 2 = 79 kvar A alternateur = 80 kvar B alternateur = 81 kvar C alternateur = 82 kvar TOT. alternateur = 83 kvar A BUS 1 = 84 kvar B BUS 1 = 85 kvar C BUS 1 = 86 kvar TOT BUS 1 = 87 kvar A BUS 2 = 88 kvar B BUS 2 = 89 kvar C BUS 2 = 90 kvar TOT. BUS 2 = 91 Pression du carburant = 92 Pression de rampe de dosage de l'injecteur = 93 Carburant total utilisé = 94 Température du carburant = 95 Température de l'huile du moteur = 96 Température de l'échangeur de chaleur du moteur = 97 Pression du liquide de refroidissement = 98 Taux de consommation du carburant = 99 Pression de compression = 100 Température des pipes d'admission = 101 Température de l'air de charge = 102 Pourcentage de charge du moteur = 103 Entrée analogique 1 = 104 Entrée analogique 2 = 105 Entrée analogique 3 = 106 Entrée analogique 4 = 107 Pourcentage de charge kW = 108 Nombre d'unités en ligne = 109 Capacité kW du système = 110 kW alternateur total du système = 111 Kvar alternateur total du système = 112 AEM 1 Entrée analogique 1 = 300 AEM 1 Entrée analogique 2 = 301 AEM 1 Entrée analogique 3 = 302 AEM 1 Entrée analogique 4 = 303 AEM 1 Entrée analogique 5 = 304 AEM 1 Entrée analogique 6 = 305 AEM 1 Entrée analogique 7 = 306 AEM 1 Entrée analogique 8 = 307 AEM 1 Entrée RTD 1 = 308 AEM 1 Entrée RTD 2 = 309 AEM 1 Entrée RTD 3 = 310 AEM 1 Entrée RTD 4 = 311 AEM 1 Entrée RTD 5 = 312 AEM 1 Entrée RTD 6 = 313 AEM 1 Entrée RTD 7 = 314 AEM 1 Entrée RTD 8 = 315 AEM 1 Entrée TC 1 = 316 AEM 1 Entrée TC 2 = 317 AEM 2 Entrée analogique 1 = 318 AEM 2 Entrée analogique 2 = 319 AEM 2 Entrée analogique 3 = 320 AEM 2 Entrée analogique 4 = 321

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
						AEM 2 Entrée analogique 5 = 322 AEM 2 Entrée analogique 6 = 323 AEM 2 Entrée analogique 7 = 324 AEM 2 Entrée analogique 8 = 325 AEM 2 Entrée RTD 1 = 326 AEM 2 Entrée RTD 2 = 327 AEM 2 Entrée RTD 3 = 328 AEM 2 Entrée RTD 4 = 329 AEM 2 Entrée RTD 5 = 330 AEM 2 Entrée RTD 6 = 331 AEM 2 Entrée RTD 7 = 332 AEM 2 Entrée RTD 8 = 333 AEM 2 Entrée TC 1 = 334 AEM 2 Entrée TC 2 = 335 AEM 3 Entrée analogique 1 = 336 AEM 3 Entrée analogique 2 = 337 AEM 3 Entrée analogique 3 = 338 AEM 3 Entrée analogique 4 = 339 AEM 3 Entrée analogique 5 = 340 AEM 3 Entrée analogique 6 = 341 AEM 3 Entrée analogique 7 = 342 AEM 3 Entrée analogique 8 = 343 AEM 3 Entrée RTD 1 = 344 AEM 3 Entrée RTD 2 = 345 AEM 3 Entrée RTD 3 = 346 AEM 3 Entrée RTD 4 = 347 AEM 3 Entrée RTD 5 = 348 AEM 3 Entrée RTD 6 = 349 AEM 3 Entrée RTD 7 = 350 AEM 3 Entrée RTD 8 = 351 AEM 3 Entrée TC 1 = 352 AEM 3 Entrée TC 2 = 353 AEM 4 Entrée analogique 1 = 354 AEM 4 Entrée analogique 2 = 355 AEM 4 Entrée analogique 3 = 356 AEM 4 Entrée analogique 4 = 357 AEM 4 Entrée analogique 5 = 358 AEM 4 Entrée analogique 6 = 359 AEM 4 Entrée analogique 7 = 360 AEM 4 Entrée analogique 8 = 361 AEM 4 Entrée RTD 1 = 362 AEM 4 Entrée RTD 2 = 363 AEM 4 Entrée RTD 3 = 364 AEM 4 Entrée RTD 4 = 365 AEM 4 Entrée RTD 5 = 366 AEM 4 Entrée RTD 6 = 367 AEM 4 Entrée RTD 7 = 368 AEM 4 Entrée RTD 8 = 369 AEM 4 Entrée TC 1 = 370 AEM 4 Entrée TC 2 = 371 Sortie AVR = 372 Sortie GOV = 373 Sortie LS = 374
46702	AEM Sortie 3 - Type d'alarme hors échelle	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46704	AEM Sortie 3 - Délai de réponse hors échelle	Int32	Seconde	s/o	LE	0 – 300
46706	AEM Sortie 4 - Tension maximale	Int32	Décivolt	Déci	LE	0 – 100
46708	AEM Sortie 4 - Intensité maximale	Int32	Milliampère x 10	Déci	LE	40 – 200
46710	AEM Sortie 4 - Tension minimale	Int32	Décivolt	Déci	LE	0 – 100
46712	AEM Sortie 4 - Intensité minimale	Int32	Milliampère x 10	Déci	LE	40 – 200
46714	AEM Sortie 4 - Paramètre maximum	Int32	Centi-unité	Centi	LE	(-100 000 000) – 99 999 900
46716	AEM Sortie 4 - Paramètre minimum	Int32	Centi-unité	Centi	LE	(-100 000 000) – 99 999 900
46718	AEM Sortie 4 - Sélection des paramètres	Uint32	s/o	s/o	LE	Aucun paramètre = 0 P. HUILE = 1 Temp. liquide refroidissement = 2 TENSION BATTERIE = 3 Tr/min = 4 NIVEAU CARBURANT = 5 Hz alternateur = 6 VAB alternateur = 7 VBC alternateur = 8 VCA alternateur = 9 Vmoy LL alternateur = 10 VAN alternateur = 11 VBN alternateur = 12 VCN alternateur = 13

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
						Vmoy LN alternateur = 14 Hz BUS 1 = 15 VAB BUS 1 = 16 VBC BUS 1 = 17 VCA BUS 1 = 18 Vmoy LL bus 1 = 19 VA bus 1 = 20 VB bus 1 = 21 VC bus 1 = 22 Vmoy LN bus 1 = 23 Hz bus 2 = 24 VAB bus 2 = 25 VBC bus 2 = 26 VCA bus 2 = 27 Vmoy LL bus 2 = 28 VAN bus 2 = 29 VBN bus 2 = 30 VCN bus 2 = 31 Vmoy LN bus 2 = 32 PF alternateur = 33 PF BUS 1 = 34 PF BUS 2 = 35 kWH pos. alternateur = 36 kWH nég. alternateur = 37 kWH pos. bus 1 = 38 kWH nég. bus 1 = 39 kWH pos. = 40 kWH nég. bus 2 = 41 IA alternateur = 42 IB alternateur = 43 IC alternateur = 44 I Moy alternateur = 45 IA BUS 1 = 46 IB BUS 1 = 47 IC BUS 1 = 48 Imoy bus 1 = 49 IAN bus 2 = 50 IBN bus 2 = 51 ICN bus 2 = 52 Imoy bus 2 = 53 IG=54 I AUX = 55 kW A alternateur = 56 kW B alternateur = 57 kW C alternateur = 58 kW TOT. alternateur = 59 kW A BUS 1 = 60 kW B BUS 1 = 61 kW C BUS 1 = 62 kW TOT. BUS 1 = 63 kW A BUS 2 = 64 kW B BUS 2 = 65 kW C BUS 2 = 66 kW TOT. BUS 2 = 67 kVA A alternateur = 68 kVA B alternateur = 69 kVA C alternateur = 70 kVA TOT. alternateur=71 kVA A BUS 1 = 72 kVA B BUS 1 = 73 kVA C BUS 1 = 74 kVA TOT. BUS 1 = 75 kVA A BUS 2 = 76 kVA B BUS 2 = 77 kVA C BUS 2 = 78 kVA TOT. BUS 2 = 79 kvar A alternateur = 80 kvar B alternateur = 81 kvar C alternateur = 82 kvar TOT. alternateur = 83 kvar A BUS 1 = 84 kvar B BUS 1 = 85 kvar C BUS 1 = 86 kvar TOT BUS 1 = 87 kvar A BUS 2 = 88 kvar B BUS 2 = 89 kvar C BUS 2 = 90 kvar TOT. BUS 2 = 91 Pression du carburant = 92 Pression de rampe de dosage de l'injecteur = 93 Carburant total utilisé = 94

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
						Température du carburant = 95 Température de l'huile du moteur = 96 Température de l'échangeur de chaleur du moteur = 97 Pression du liquide de refroidissement = 98 Taux de consommation du carburant = 99 Pression de compression = 100 Température des pipes d'admission = 101 Température de l'air de charge = 102 Pourcentage de charge du moteur = 103 Entrée analogique 1 = 104 Entrée analogique 2 = 105 Entrée analogique 3 = 106 Entrée analogique 4 = 107 Pourcentage de charge kW = 108 Nombre d'unités en ligne = 109 Capacité kW du système = 110 kW alternateur total du système = 111 Kvar alternateur total du système = 112 AEM 1 Entrée analogique 1 = 300 AEM 1 Entrée analogique 2 = 301 AEM 1 Entrée analogique 3 = 302 AEM 1 Entrée analogique 4 = 303 AEM 1 Entrée analogique 5 = 304 AEM 1 Entrée analogique 6 = 305 AEM 1 Entrée analogique 7 = 306 AEM 1 Entrée analogique 8 = 307 AEM 1 Entrée RTD 1 = 308 AEM 1 Entrée RTD 2 = 309 AEM 1 Entrée RTD 3 = 310 AEM 1 Entrée RTD 4 = 311 AEM 1 Entrée RTD 5 = 312 AEM 1 Entrée RTD 6 = 313 AEM 1 Entrée RTD 7 = 314 AEM 1 Entrée RTD 8 = 315 AEM 1 Entrée TC 1 = 316 AEM 1 Entrée TC 2 = 317 AEM 2 Entrée analogique 1 = 318 AEM 2 Entrée analogique 2 = 319 AEM 2 Entrée analogique 3 = 320 AEM 2 Entrée analogique 4 = 321 AEM 2 Entrée analogique 5 = 322 AEM 2 Entrée analogique 6 = 323 AEM 2 Entrée analogique 7 = 324 AEM 2 Entrée analogique 8 = 325 AEM 2 Entrée RTD 1 = 326 AEM 2 Entrée RTD 2 = 327 AEM 2 Entrée RTD 3 = 328 AEM 2 Entrée RTD 4 = 329 AEM 2 Entrée RTD 5 = 330 AEM 2 Entrée RTD 6 = 331 AEM 2 Entrée RTD 7 = 332 AEM 2 Entrée RTD 8 = 333 AEM 2 Entrée TC 1 = 334 AEM 2 Entrée TC 2 = 335 AEM 3 Entrée analogique 1 = 336 AEM 3 Entrée analogique 2 = 337 AEM 3 Entrée analogique 3 = 338 AEM 3 Entrée analogique 4 = 339 AEM 3 Entrée analogique 5 = 340 AEM 3 Entrée analogique 6 = 341 AEM 3 Entrée analogique 7 = 342 AEM 3 Entrée analogique 8 = 343 AEM 3 Entrée RTD 1 = 344 AEM 3 Entrée RTD 2 = 345 AEM 3 Entrée RTD 3 = 346 AEM 3 Entrée RTD 4 = 347 AEM 3 Entrée RTD 5 = 348 AEM 3 Entrée RTD 6 = 349 AEM 3 Entrée RTD 7 = 350 AEM 3 Entrée RTD 8 = 351 AEM 3 Entrée TC 1 = 352 AEM 3 Entrée TC 2 = 353 AEM 4 Entrée analogique 1 = 354 AEM 4 Entrée analogique 2 = 355 AEM 4 Entrée analogique 3 = 356 AEM 4 Entrée analogique 4 = 357 AEM 4 Entrée analogique 5 = 358 AEM 4 Entrée analogique 6 = 359 AEM 4 Entrée analogique 7 = 360 AEM 4 Entrée analogique 8 = 361 AEM 4 Entrée RTD 1 = 362

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
						AEM 4 Entrée RTD 2 = 363 AEM 4 Entrée RTD 3 = 364 AEM 4 Entrée RTD 4 = 365 AEM 4 Entrée RTD 5 = 366 AEM 4 Entrée RTD 6 = 367 AEM 4 Entrée RTD 7 = 368 AEM 4 Entrée RTD 8 = 369 AEM 4 Entrée TC 1 = 370 AEM 4 Entrée TC 2 = 371 Sortie AVR = 372 Sortie GOV = 373 Sortie LS = 374
46720	AEM Sortie 4 - Type d'alarme hors échelle	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46722	AEM Sortie 4 - Délai de réponse hors échelle	Int32	Seconde	s/o	LE	0 – 300
46724 - 46748	Réservé					
46750	Entrée configurable par l'utilisateur 1 - Type de configuration	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46752	Entrée configurable par l'utilisateur 1 - Délai de réponse	Int32	Seconde	s/o	LE	0 – 300
46754	Entrée configurable par l'utilisateur 1 - Moteur en marche uniquement	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Toujours 1 = Seulement lorsque le moteur est en marche
46756	Entrée configurable par l'utilisateur 2 - Type de configuration	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46758	Entrée configurable par l'utilisateur 2 - Délai de réponse	Int32	Seconde	s/o	LE	0 – 300
46760	Entrée configurable par l'utilisateur 2 - Moteur en marche uniquement	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Toujours 1 = Seulement lorsque le moteur est en marche
46762	Entrée configurable par l'utilisateur 3 - Type de configuration	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46764	Entrée configurable par l'utilisateur 3 - Délai de réponse	Int32	Seconde	s/o	LE	0 – 300
46766	Entrée configurable par l'utilisateur 3 - Moteur en marche uniquement	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Toujours 1 = Seulement lorsque le moteur est en marche
46768	Entrée configurable par l'utilisateur 4 - Type de configuration	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46770	Entrée configurable par l'utilisateur 4 - Délai de réponse	Int32	Seconde	s/o	LE	0 – 300
46772	Entrée configurable par l'utilisateur 4 - Moteur en marche uniquement	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Toujours 1 = Seulement lorsque le moteur est en marche
46774	Entrée configurable par l'utilisateur 5 - Type de configuration	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46776	Entrée configurable par l'utilisateur 5 - Délai de réponse	Int32	Seconde	s/o	LE	0 – 300
46778	Entrée configurable par l'utilisateur 5 - Moteur en marche uniquement	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Toujours 1 = Seulement lorsque le moteur est en marche
46780	Entrée configurable par l'utilisateur 6 - Type de configuration	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46782	Entrée configurable par l'utilisateur 6 - Délai de réponse	Int32	Seconde	s/o	LE	0 – 300
46784	Entrée configurable par l'utilisateur 6 - Moteur en marche uniquement	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Toujours 1 = Seulement lorsque le moteur est en marche
46786	Entrée configurable par l'utilisateur 7 - Type de configuration	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46788	Entrée configurable par l'utilisateur 7 - Délai de réponse	Int32	Seconde	s/o	LE	0 – 300
46790	Entrée configurable par l'utilisateur 7 - Moteur en marche uniquement	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Toujours 1 = Seulement lorsque le moteur est en marche
46792	Entrée configurable par l'utilisateur 8 - Type de configuration	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46794	Entrée configurable par l'utilisateur 8 - Délai de réponse	Int32	Seconde	s/o	LE	0 – 300

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
46796	Entrée configurable par l'utilisateur 8 - Moteur en marche uniquement	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Toujours 1 = Seulement lorsque le moteur est en marche
46798	Entrée configurable par l'utilisateur 9 - Type de configuration	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46800	Entrée configurable par l'utilisateur 9 - Délai de réponse	Int32	Seconde	s/o	LE	0 – 300
46802	Entrée configurable par l'utilisateur 9 - Moteur en marche uniquement	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Toujours 1 = Seulement lorsque le moteur est en marche
46804	Entrée configurable par l'utilisateur 10 - Type de configuration	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46806	Entrée configurable par l'utilisateur 10 - Délai de réponse	Int32	Seconde	s/o	LE	0 – 300
46808	Entrée configurable par l'utilisateur 10 - Moteur en marche uniquement	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Toujours 1 = Seulement lorsque le moteur est en marche
46810	Entrée configurable par l'utilisateur 11 - Type de configuration	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46812	Entrée configurable par l'utilisateur 11 - Délai de réponse	Int32	Seconde	s/o	LE	0 – 300
46814	Entrée configurable par l'utilisateur 11 - Moteur en marche uniquement	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Toujours 1 = Seulement lorsque le moteur est en marche
46816	Entrée configurable par l'utilisateur 12 - Type de configuration	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46818	Entrée configurable par l'utilisateur 12 - Délai de réponse	Int32	Seconde	s/o	LE	0 – 300
46820	Entrée configurable par l'utilisateur 12 - Moteur en marche uniquement	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Toujours 1 = Seulement lorsque le moteur est en marche
46822	Entrée configurable par l'utilisateur 13 - Type de configuration	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46824	Entrée configurable par l'utilisateur 13 - Délai de réponse	Int32	Seconde	s/o	LE	0 – 300
46826	Entrée configurable par l'utilisateur 13 - Moteur en marche uniquement	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Toujours 1 = Seulement lorsque le moteur est en marche
46828	Entrée configurable par l'utilisateur 14 - Type de configuration	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46830	Entrée configurable par l'utilisateur 14 - Délai de réponse	Int32	Seconde	s/o	LE	0 – 300
46832	Entrée configurable par l'utilisateur 14 - Moteur en marche uniquement	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Toujours 1 = Seulement lorsque le moteur est en marche
46834	Entrée configurable par l'utilisateur 15 - Type de configuration	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46836	Entrée configurable par l'utilisateur 15 - Délai de réponse	Int32	Seconde	s/o	LE	0 – 300
46838	Entrée configurable par l'utilisateur 15 - Moteur en marche uniquement	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Toujours 1 = Seulement lorsque le moteur est en marche
46840	Entrée configurable par l'utilisateur 16 - Type de configuration	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46842	Entrée configurable par l'utilisateur 16 - Délai de réponse	Int32	Seconde	s/o	LE	0 – 300
46844	Entrée configurable par l'utilisateur 16 - Moteur en marche uniquement	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Toujours 1 = Seulement lorsque le moteur est en marche
46846	Entrée configurable par l'utilisateur 17 - Type de configuration	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46848	Entrée configurable par l'utilisateur 17 - Délai de réponse	Int32	Seconde	s/o	LE	0 – 300
46850	Entrée configurable par l'utilisateur 17 - Moteur en marche uniquement	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Toujours 1 = Seulement lorsque le moteur est en marche
46852	Entrée configurable par l'utilisateur 18 - Type de configuration	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46854	Entrée configurable par l'utilisateur 18 - Délai de réponse	Int32	Seconde	s/o	LE	0 – 300

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
46856	Entrée configurable par l'utilisateur 18 - Moteur en marche uniquement	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Toujours 1 = Seulement lorsque le moteur est en marche
46858	Entrée configurable par l'utilisateur 19 - Type de configuration	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46860	Entrée configurable par l'utilisateur 19 - Délai de réponse	Int32	Seconde	s/o	LE	0 – 300
46862	Entrée configurable par l'utilisateur 19 - Moteur en marche uniquement	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Toujours 1 = Seulement lorsque le moteur est en marche
46864	Entrée configurable par l'utilisateur 20 - Type de configuration	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46866	Entrée configurable par l'utilisateur 20 - Délai de réponse	Int32	Seconde	s/o	LE	0 – 300
46868	Entrée configurable par l'utilisateur 20 - Moteur en marche uniquement	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Toujours 1 = Seulement lorsque le moteur est en marche
46870	Entrée configurable par l'utilisateur 21 - Type de configuration	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46872	Entrée configurable par l'utilisateur 21 - Délai de réponse	Int32	Seconde	s/o	LE	0 – 300
46874	Entrée configurable par l'utilisateur 21 - Moteur en marche uniquement	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Toujours 1 = Seulement lorsque le moteur est en marche
46876	Entrée configurable par l'utilisateur 22 - Type de configuration	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46878	Entrée configurable par l'utilisateur 22 - Délai de réponse	Int32	Seconde	s/o	LE	0 – 300
46880	Entrée configurable par l'utilisateur 22 - Moteur en marche uniquement	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Toujours 1 = Seulement lorsque le moteur est en marche
46882	Entrée configurable par l'utilisateur 23 - Type de configuration	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46884	Entrée configurable par l'utilisateur 23 - Délai de réponse	Int32	Seconde	s/o	LE	0 – 300
46886	Entrée configurable par l'utilisateur 23 - Moteur en marche uniquement	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Toujours 1 = Seulement lorsque le moteur est en marche
46888	Entrée configurable par l'utilisateur 24 - Type de configuration	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46890	Entrée configurable par l'utilisateur 24 - Délai de réponse	Int32	Seconde	s/o	LE	0 – 300
46892	Entrée configurable par l'utilisateur 24 - Moteur en marche uniquement	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Toujours 1 = Seulement lorsque le moteur est en marche
46894	Entrée configurable par l'utilisateur 25 - Type de configuration	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46896	Entrée configurable par l'utilisateur 25 - Délai de réponse	Int32	Seconde	s/o	LE	0 – 300
46898	Entrée configurable par l'utilisateur 25 - Moteur en marche uniquement	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Toujours 1 = Seulement lorsque le moteur est en marche
46900	Entrée configurable par l'utilisateur 26 - Type de configuration	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Statut uniquement 1 = Pré-alarme 2 = Alarme
46902	Entrée configurable par l'utilisateur 26 - Délai de réponse	Int32	Seconde	s/o	LE	0 – 300
46904	Entrée configurable par l'utilisateur 26 - Moteur en marche uniquement	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Toujours 1 = Seulement lorsque le moteur est en marche

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
46906	ATS Entrée de contact	Int32	s/o	s/o	LE	-1 = Aucune 0 = Entrée 1 1 = Entrée 2 2 = Entrée 3 3 = Entrée 4 4 = Entrée 5 5 = Entrée 6 6 = Entrée 7 7 = Entrée 8 8 = Entrée 9 9 = Entrée 10 10 = Entrée 11 11 = Entrée 12 12 = Entrée 13 13 = Entrée 14 14 = Entrée 15 15 = Entrée 16
46908	ATS Délai de réponse	Int32	Seconde	s/o	LE	0 – 300
46910	ATS Moteur en marche uniquement	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Toujours 1 = Seulement lorsque le moteur est en marche
46912	Forçage compétitif - Entrée de contact	Int32	s/o	s/o	LE	-1 = Aucune 0 = Entrée 1 1 = Entrée 2 2 = Entrée 3 3 = Entrée 4 4 = Entrée 5 5 = Entrée 6 6 = Entrée 7 7 = Entrée 8 8 = Entrée 9 9 = Entrée 10 10 = Entrée 11 11 = Entrée 12 12 = Entrée 13 13 = Entrée 14 14 = Entrée 15 15 = Entrée 16
46914	Forçage compétitif - Délai de réponse	Int32	Seconde	s/o	LE	0 – 300
46916	Forçage compétitif - Moteur en marche uniquement	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Toujours 1 = Seulement lorsque le moteur est en marche
46918	Niveau bas du liquide de refroidissement - Entrée de contact	Int32	s/o	s/o	LE	-1 = Aucune 0 = Entrée 1 1 = Entrée 2 2 = Entrée 3 3 = Entrée 4 4 = Entrée 5 5 = Entrée 6 6 = Entrée 7 7 = Entrée 8 8 = Entrée 9 9 = Entrée 10 10 = Entrée 11 11 = Entrée 12 12 = Entrée 13 13 = Entrée 14 14 = Entrée 15 15 = Entrée 16
46920	Niveau bas du liquide de refroidissement - Type de configuration	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Aucune 1 = Alarme 2 = Pré-alarme
46922	Niveau bas du liquide de refroidissement - Délai de réponse	Int32	Seconde	s/o	LE	0 – 300
46924	Niveau bas du liquide de refroidissement - Moteur en marche uniquement	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Toujours 1 = Seulement lorsque le moteur est en marche

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
46926	Erreur de charge de batterie - Entrée de contact	Int32	s/o	s/o	LE	-1 = Aucune 0 = Entrée 1 1 = Entrée 2 2 = Entrée 3 3 = Entrée 4 4 = Entrée 5 5 = Entrée 6 6 = Entrée 7 7 = Entrée 8 8 = Entrée 9 9 = Entrée 10 10 = Entrée 11 11 = Entrée 12 12 = Entrée 13 13 = Entrée 14 14 = Entrée 15 15 = Entrée 16
46928	Erreur de charge de batterie - Type de configuration	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Aucune 1 = Alarme 2 = Pré-alarme
46930	Erreur de charge de batterie - Délai de réponse	Int32	Seconde	s/o	LE	0 – 300
46932	Erreur de charge de batterie - Moteur en marche uniquement	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Toujours 1 = Seulement lorsque le moteur est en marche
46934	Détection de fuite de carburant - Entrée de contact	Int32	s/o	s/o	LE	-1 = Aucune 0 = Entrée 1 1 = Entrée 2 2 = Entrée 3 3 = Entrée 4 4 = Entrée 5 5 = Entrée 6 6 = Entrée 7 7 = Entrée 8 8 = Entrée 9 9 = Entrée 10 10 = Entrée 11 11 = Entrée 12 12 = Entrée 13 13 = Entrée 14 14 = Entrée 15 15 = Entrée 16
46936	Détection de fuite de carburant - Type de configuration	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Aucune 1 = Alarme 2 = Pré-alarme
46938	Détection de fuite de carburant - Délai de réponse	Int32	Seconde	s/o	LE	0 – 300
46940	Détection de fuite de carburant - Moteur en marche uniquement	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Toujours 1 = Seulement lorsque le moteur est en marche
46942	Forçage de connexion monophasée - Entrée de contact	Int32	s/o	s/o	LE	-1 = Aucune 0 = Entrée 1 1 = Entrée 2 2 = Entrée 3 3 = Entrée 4 4 = Entrée 5 5 = Entrée 6 6 = Entrée 7 7 = Entrée 8 8 = Entrée 9 9 = Entrée 10 10 = Entrée 11 11 = Entrée 12 12 = Entrée 13 13 = Entrée 14 14 = Entrée 15 15 = Entrée 16
46944	Réservé					
46946	Forçage de connexion monophasée - Moteur en marche uniquement	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Toujours 1 = Seulement lorsque le moteur est en marche

Registre	Description	Type	Unités	Facteur d'échelle	L/E	Plage
46948	Forçage de détection de connexion monophasée AC - Entrée de contact	Int32	s/o	s/o	LE	-1 = Aucune 0 = Entrée 1 1 = Entrée 2 2 = Entrée 3 3 = Entrée 4 4 = Entrée 5 5 = Entrée 6 6 = Entrée 7 7 = Entrée 8 8 = Entrée 9 9 = Entrée 10 10 = Entrée 11 11 = Entrée 12 12 = Entrée 13 13 = Entrée 14 14 = Entrée 15 15 = Entrée 16
46950	Forçage de détection de connexion monophasée AC - Délai de réponse	Int32	Seconde	s/o	LE	0 – 300
46952	Forçage de détection monophasée AC - Moteur en marche uniquement	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Toujours 1 = Seulement lorsque le moteur est en marche
46954	Limite haute/basse - Entrée de contact	Int32	s/o	s/o	LE	-1 = Aucune 0 = Entrée 1 1 = Entrée 2 2 = Entrée 3 3 = Entrée 4 4 = Entrée 5 5 = Entrée 6 6 = Entrée 7 7 = Entrée 8 8 = Entrée 9 9 = Entrée 10 10 = Entrée 11 11 = Entrée 12 12 = Entrée 13 13 = Entrée 14 14 = Entrée 15 15 = Entrée 16
46956	Limite haute/basse - Délai de réponse	Int32	Seconde	s/o	LE	0 – 300
46958	Limite haute/basse - Moteur en marche uniquement	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Toujours 1 = Seulement lorsque le moteur est en marche
46960	Forçage de Delta avec mise à la terre - Entrée de contact	Int32	s/o	s/o	LE	-1 = Aucune 0 = Entrée 1 1 = Entrée 2 2 = Entrée 3 3 = Entrée 4 4 = Entrée 5 5 = Entrée 6 6 = Entrée 7 7 = Entrée 8 8 = Entrée 9 9 = Entrée 10 10 = Entrée 11 11 = Entrée 12 12 = Entrée 13 13 = Entrée 14 14 = Entrée 15 15 = Entrée 16
46962	Forçage de Delta avec mise à la terre - Délai de réponse	Int32	Seconde	s/o	LE	0 – 300
46964	Forçage de Delta avec mise à la terre - Moteur en marche uniquement	Int32	s/o	s/o	LE	0 = Toujours 1 = Seulement lorsque le moteur est en marche



Highland, Illinois USA
Tel: +1 618.654.2341
Fax: +1 618.654.2351
email: info@basler.com

Suzhou, P.R. China
Tel: +86 512.8227.2888
Fax: +86 512.8227.2887
email: chinainfo@basler.com