INTRODUCCIÓN

Esta publicación ofrece un resumen histórico de los cambios que se han hecho al firmware de la aplicación y al hardware del Sistema de protección BE1-11 y módulo RTD.

La información del historial de revisiones del software BESTCOMS*Plus*® se ofrece en el documento *Historial de Revisiones del Software BESTCOMSPlus*.

Esta información se ofrece para uso confidencial, con la aceptación mutua de que no se utilizará de ninguna manera que sea perjudicial para los intereses de Basler Electric.

HISTORIAL DE REVISIONES DEL FIRMWARE BE1-11

El historial de revisiones del firmware de la aplicación BE1-11 se ofrece de la siguiente manera. Las revisiones se presentan en orden cronológico inverso.

BE1-11 Versión y fecha del firmware	Cambio
2.12.00, 02/19 3.12.00, 02/19	BE1-11*d* • Publicación inicial BE1-11*f*, BE1-11*g*, BE1-11*i*, BE1-11*m*, BE1-11*t* • Mejorado el registro del tiempo de oscilografía cuando el registro oscilográfico fue todo Prefault • Detección de alarmas de fallo de comunicación RTD mejorada • Mejora de la recarga fuera de las horas punta y los valores después del ciclo de alimentacióne
2.11.03, 08/18 3.11.03, 08/18	BE1-11*f*, BE1-11*g*, BE1-11*i*, BE1-11*m*, BE1-11*t* • Se añadió Tiempo de DNP en el ajuste de UTC • Ajuste mejorado de prioridad de tiempo y Soporte de Sincronización de Tiempo DNP • Registro mejorado de oscilografía • Se mejoraron 27 y 59 curvas de tiempo inversas
3.11.03, 04/18	BE1-11*f*, BE1-11*g*, BE1-11*i*, BE1-11*m*, BE1-11*t* • Actualizado para admitir un nuevo componente de memoria flash
2.11.03, 04/18	• Publicación de mantenimiento
2.11.02, 11/17	BE1-11*f*, BE1-11*i*, BE1-11*t* • Se cambió el 79 Re-cierre disparo 1 para ser inhabilitado cuando el Tiempo 1 de re-cierre se ajusta a 0 BE1-11*f*, BE1-11*g*, BE1-11*i*, BE1-11*m*, BE1-11*t* • Se mejoró la restricción de tensión de 51 voltios en el modo trifásico
2.11.01, 05/17	BE1-11*g* • Se agregó el ajuste Tiempo de pulso de cierre del disyuntor al elemento 25A • Se cambió para prevenir la captación de 40Z cuando 60FL es verdadero BE1-11*f*, BE1-11*g*, BE1-11*i*, BE1-11*m*, BE1-11*t* • Se agregó la frecuencia nominal de 100 Hz • Se agregaron Etiquetas de lógica a la medición desplazada • Se agregó el ajuste de Máscara de alarma DNP • Se agregaron objetivos de grupo • Se agregó el rango de ajuste del Tiempo de retención de la salida del contacto • Se agregó el ajuste del Tipo de cálculo para el elemento 50

Para conocer los términos de servicio relacionados con este producto y el software, consulte el documento *Commercial Terms of Products and Services* (Términos comerciales de productos y servicios), que está disponible en www.basler.com/terms.

BE1-11 Versión y fecha del firmware	Cambio
	• Se agregaron las curvas de tensión inversa variable para los elementos 27P, 27X, 59P y 59X • Se agregó el Estado de alarmas lógicas y el Estado de alarmas de relé en la página de estado en BESTnetPlus • Se agregó la capacidad de editar el Rebote/Reconocimiento de entrada de contacto en el panel frontal • Se agregó la capacidad para cargar certificados de seguridad para conexiones seguras • Se cambió el anuncio de Restablecimiento de objetivos para que no alterne de manera constante en la secuencia de eventos cuando el bit lógico de restablecimiento de objetivos es alto • Se cambió el reloj en tiempo real para que muestre el periodo correcto en el LCD del panel frontal durante las horas de 12 a. m. a 12 p. m. • Se cambió la función IRIG de manera que se restablezca después del reinicio cuando se utiliza IRIG sin decodificación de año • Se mejoró la característica Guardado automático de Modbus • Se mejoró el ángulo de cierre del sincronizador anticipatorio • Se mejoró la alarma de Detección de corriente rápida
2.10.00, 07/16	BE1-11*f* • Se añadió información para los elementos opcionales 21 y 24 BE1-11*g* • Se agregó una Entrada iniciada al elemento lógico 25A en BESTlogic*Plus* • Se corrigió la sincronización cuando 25A se encuentra en Modo anticipatorio BE1-11*m* • Se agregó Vx como fuente para la medición de frecuencia 81 • Se corrigieron las curvas de cronometraje del usuario 49TC cuando solo hay una o dos curvas habilitadas y el múltiplo de la activación medida está por afuera de las dos curvas BE1-11*t* • Se añadió información para los elementos opcionales 21, 25 y 79 BE1-11*f*, BE1-11*g*, BE1-11*i*, BE1-11*m*, BE1-11*t* • Se añadió un ajuste para la selección de puerto DNP (Ethernet o RS-485) cuando la opción Protocolo de puerto RS-485 es “Ninguno” y la opción Protocolo de Ethernet es 3 o 4 • Se añadió un ajuste para seleccionar elementos individuales para la medición desplazable • Se añadió un ajuste para habilitar/inhabilitar la pantalla de inicio durante el encendido • Se agregaron objetivos programables por el usuario • Se agregó el ajuste de correo de dominio para los correos electrónicos desde el dispositivo • Se agregó el ajuste Retardo de restablecimiento a 50 • Se mejoró el retardo del elemento 50 en sistemas de caja tipo J • Se mejoró la medición de 3I0 en 1A, sistemas de caja tipo J • Se mejoró la fiabilidad del servidor web • Se mejoró la seguridad de IEC 61850 • Se corrigió la medición de los armónicos de tensión de calidad de potencia en sistemas 3W • Se corrigió el número de canal analógico de oscilografía para IG cuando se utilizó un solo IG • Se corrigió la muestra de los objetivos como activos después del restablecimiento
2.09.01, 05/16	BE1-11*f*, BE1-11*g*, BE1-11*i*, BE1-11*m*, BE1-11*t* • Se corrigió el problema con el Modbus a través de RS-485
2.09.00, 11/15	BE1-11*g*

BE1-11 Versión y fecha del firmware	Cambio
	• Se corrigió la activación, 40Q, y el disparo BE1-11*m* • Se cambió la Corriente del motor eficaz a Carga del motor eficaz en la pantalla del panel frontal BE1-11*g*, BE1-11*t* • Se agregó el guardado de informes diferenciales en memorias no volátiles BE1-11*f*, BE1-11*g*, BE1-11*i*, BE1-11*t* • Se agregó un segundo elemento direccional (67-2) BE1-11*f*, BE1-11*g*, BE1-11*i*, BE1-11*m*, BE1-11*t* • Se agregó la capacidad de utilizar contraseás complejas • Se deshabilitó la selección de parámetros para salidas analógicas remotas • Se realizó un cambio para permitir el disparo/redisparo del interruptor de control del disyuntor • Se mejoró la medición de la salida analógica PF • Se mejoró el acceso con contraseña • Se mejoró la medición desplazada para cadenas de texto largas • Se corrigió la activación de lógica después de realizar cambios • Se corrigió el guardado de los ajustes del panel frontal en modo en vivo en BESTCOMS*Plus* • Se corrigió la edición de las bandas de bandas muertas de medición de IEC 61850 y los ajustes en el modo de protección • Se corrigió el cálculo interno de los kVA totales y de los PF totales • Se corrigió la escala de las salidas analógicas RTD cuando se seleccionan unidades métricas o inglesas • Se corrigió el problema con el reseteo de los lógicos de la alarma • Se corrigió el problema con el tiempo de espera para el acceso y las actualizaciones del firmware • Se corrigieron las alarmas de anulación de salida • Se corrigió el problema con el uso de la coma en la ID del dispositivo, los nombres de usuario y las etiquetas de usuario personalizadas • Se corrigió el grupo de ajustes activos en el informe de fallas del panel frontal • Se corrigió el número de elementos de informes de fallos en la pantalla del panel frontal • Se corrigió el comando del número de serie del protocolo binario
2.08.06, 08/15	BE1-11*f*, BE1-11*g*, BE1-11*i*, BE1-11*m*, BE1-11*t* • Se corrigió el número de elementos de informes de fallos en la pantalla del panel frontal • Se corrigieron las alarmas lógicas en el protocolo DPN • Se mejoraron las comunicaciones del módulo RTD
2.08.05, 05/15	BE1-11*f*, BE1-11*g*, BE1-11*i*, BE1-11*m*, BE1-11*t* • Se corrigió el problema de medición de energía después de reiniciar cuando la Selección del CT del bus es CT2
2.08.04, 03/15	BE1-11*f*, BE1-11*g*, BE1-11*i*, BE1-11*m*, BE1-11*t* • Se mejoró la comunicación USB
2.08.03, 01/15	BE1-11*f*, BE1-11*g*, BE1-11*i*, BE1-11*m*, BE1-11*t* • Se corrigió el guardado de archivos oscilográficos grandes
2.08.02, 08/14	BE1-11*m* • Se corrigió la detección intermitente del botón Arrancar/Detener que se presiona BE1-11*f*, BE1-11*g*, BE1-11*i*, BE1-11*m*, BE1-11*t* • Se agregaron caracteres faltantes a las pantallas de medición de desplazamiento

BE1-11 Versión y fecha del firmware	Cambio
	• Se corrigieron los encabezados de la pantalla HMI cambiada para Vatios/Vares, VA/PF y Caída/Aumento • Se corrigió el acceso no protegido en los puertos no correspondientes a BESTCOMS*Plus* • Se puso a disponibilidad en todo momento el estado predeterminado de las entradas 61850 • Se mejoró la precisión de IRIG • Se corrigió la función de la entrada Bloqueo para los elementos Protección de entrada analógica • Se mejoró la visualización de los registros oscilográficos para las configuraciones 3W y 4W • Se extrajo la pantalla en blanco de la pantalla de medición de desplazamiento cuando se seleccionan los valores de medición 6 • Se corrigió la carga de un archivo CID en blanco para 61850
2.08.01, 05/14	BE1-11*f*, BE1-11*g*, BE1-11*i*, BE1-11*m*, BE1-11*t* • Se corrigió el problema que impedía la selección y la operación de interruptores desde el panel frontal para operar los interruptores 43 • Se corrigió la ubicación de los datos en las pantallas de medición de desplazamiento
2.08.00, 04/14	BE1-11*g* • Se mejoró el funcionamiento de 40Q para las conexiones monofásicas • Se corrigió la precisión del cronómetro de desactivación del monitor de tensión 25A y de la frecuencia de deslizamiento BE1-11*m* • Se agregó la protección 40Q BE1-11*g*, BE1-11*i* • Se mejoró 78V para el funcionamiento de frecuencia fuera de rango • Se agregó el cronómetro de retención de salida para 78V BE1-11*f*, BE1-11*g*, BE1-11*i*, BE1-11*m*, BE1-11*t* • Se agregó el ajuste Selección de idioma para escoger el idioma para la pantalla del panel frontal • Se agregó la opción del idioma ruso • Se actualizó el rango Dial de tiempo para las curvas IEC en el elemento 51 • Se mejoró la alarma Frecuencia fuera de rango para indicar cuándo una de las fuentes está fuera de rango en lugar de cuándo todas las fuentes están fuera de rango • Se mejoró el funcionamiento de 60FL para impedir alarmas molestas durante el cambio de grupo de ajustes • Se mejoró la respuesta de Modbus a las lecturas con id. incorrecta • Se cambió la configuración de la prioridad del reloj para impedir que el usuario inhabilite accidentalmente el reloj en tiempo real interno
2.07.00, 11/13	BE1-11*t* • Se añadió un segundo elemento 87N • Se añadió la selección del bus para la función 51TF BE1-11*f*, BE1-11*i* • Se añadió el traspaso de límites a la función 67 BE1-11*f*, BE1-11*g*, BE1-11*i*, BE1-11*m*, BE1-11*t* • Se pusieron a disponibilidad las alarmas en BESTlogic*Plus* • Se expandió el punto de la lógica Restablecimiento de objetivo para funcionar a partir de todas las solicitudes de restablecimiento de objetivo • Se agregó una opción en Modbus para realizar almacenamientos grupales con el fin de disminuir los tiempos de escritura • Se puso a disponibilidad Grupo de ajustes en las pantallas de desplazamiento • Se agregó la alarma de pérdida de potencia

BE1-11 Versión y fecha del firmware	Cambio
	• Ocho elementos 49RTD adicionales • Se mejoró la coordinación de 60FL con los disyuntores abiertos aguas arriba • Se mejoró el seguimiento de los intentos fallidos de inicio de sesión con nombres de usuario incorrectos • Se mejoraron los informes del tiempo de funcionamiento del disyuntor • Se agregaron nodos de lógica y se realizaron mejoras menores en el protocolo IEC 61850
2.06.04, 03/13	BE1-11*g* • Se mejoró el funcionamiento del elemento 21 BE1-11*f*, BE1-11*g*, BE1-11*i*, BE1-11*m*, BE1-11*t* • Se mejoró la medición de la distancia hasta la falla
2.06.03, 03/13	BE1-11*g* • Se mejoró el funcionamiento de los elementos 25A BE1-11*g*, BE1-11*t* • Se mejoró la compensación del ángulo en el informe del diferencial BE1-11*f*, BE1-11*g*, BE1-11*i* • Se mejoró el funcionamiento de los elementos 25 BE1-11*f*, BE1-11*g*, BE1-11*i*, BE1-11*m*, BE1-11*t* • Se mejoró el funcionamiento de los elementos 51 • Se mejoraron los cronómetros de acceso a los puertos • Se agregaron datos DNP
2.06.02, 12/12	BE1-11*g*, BE1-11*t* • Se mejoró el funcionamiento de 87N BE1-11*f*, BE1-11*g*, BE1-11*i*, BE1-11*m*, BE1-11*t* • Se mejoraron los cronómetros de lógica • Se mejoraron las activaciones de SEF • Se mejoró el funcionamiento de la anulación de salida a través del panel frontal
2.06.01, 11/12	BE1-11*g* • Se agregó el ajuste Compensación delta/en estrella habilitada para el elemento Distancia (21)
2.06.00, 09/12	BE1-11*t* • Publicación inicial BE1-11*g* • Se agregó protección de la distancia 21, sincronizador 25A, protección del diferencial de fase 87, protección del diferencial neutro 87 y protección de la pérdida de sincronismo 78OOS BE1-11*m* • Se agregó el elemento de protección Factor de potencia 55 BE1-11*g*, BE1-11*i* • Se agregó protección del salto de vector 78V BE1-11*f*, BE1-11*g*, BE1-11*i* • Se agregó soporte para el módulo de RTD (protección de 49RTD y elementos de protección de la entrada analógica) • Se agregó soporte para el panel frontal mejorado en la caja tipo J BE1-11*f*, BE1-11*g*, BE1-11*i*, BE1-11*m* • Se agregó el modo de protección de corriente desequilibrada para los elementos 50 y 51 • Se agregó el inicio de sesión con seguridad
2.05.01, 06/12	BE1-11*f*, BE1-11*g*, BE1-11*i*, BE1-11*m* • Se mejoraron los informes de objetivos • Se corrigió el problema en el que los datos dañados en el archivo de registro podían impedir el arranque adecuado del relé
2.05.00, 10/11	BE1-11*m*

BE1-11 Versión y fecha del firmware	Cambio
	• Se agregaron el rango de ajuste 1A para Amperios de carga completa y los ajustes Corriente de la curva de temperatura caliente de IEC del elemento 49TC BE1-11*f*, BE1-11*g*, BE1-11*i*, BE1-11*m* • Se agregaron alarmas de anulación de salida • Se mejoró la resolución de los ajustes de tensión para los elementos 27, 59 y 81
2.04.02, 06/11	BE1-11*f*, BE1-11*g*, BE1-11*i*, BE1-11*m* • Se mejoraron las comunicaciones IEC 61850
2.04.01, 03/11	BE1-11*f*, BE1-11*g*, BE1-11*i*, BE1-11*m* • Se implementó el inicio de sesión con acceso protegido para Modbus • Se implementó la función Restablecimiento de las alarmas para Modbus
2.04.00, 08/10	BE1-11*m* • Publicación inicial BE1-11*f*, BE1-11*g*, BE1-11*i* • Se implementó la opción de protocolo IEC 61850 • En Explorador de ajustes, se movió Visualización de unidades de Parámetros del sistema a Ajustes generales
1.03.01, 05/10	BE1-11*f*, BE1-11*g*, BE1-11*i* • Se mejoró la medición de la tensión baja • Se mejoró la función 81R (tasa de variación de frecuencia) • Se mejoró la resolución de los valores en el informe de COMTRADE
1.03.00, 11/09	BE1-11*f*, BE1-11*g*, BE1-11*i* • Se mejoró el informe de COMTRADE • Se mejoró el cálculo de los valores de potencia • Se mejoró la extensión del tiempo de espera del acceso • Se mejoró la descarga/visualización de la secuencia de eventos • Se mejoraron las comunicaciones para impedir los bloqueos • Se mejoró el acceso de escritura RAM durante el arranque del BE1-11*g* • Se mejoró el funcionamiento del atributo de retención en las salidas de contacto • Se mejoró la medición de la potencia trifilar
1.02.00, 08/09	BE1-11*f* • Se añadió el soporte para la opción SEF para corriente a tierra
1.01.00, 04/09	BE1-11*g*, BE1-11*i* • Publicación inicial BE1-11*f* • Se añadieron Alarmas programables 9-16 por el usuario • Se añadió el modo I1 para al elemento 50 y 51 • Se añadieron las curvas de tiempo A1, B1, C1, D1, E3 y F1 para el elemento 51 • Se añadió soporte de fechas de expiración de contraseñas • Se añadió soporte para el bloqueo de inicio de sesión por contraseña incorrecta • Se añadió a la lógica una Clave de restablecimiento de destinos y una Clave de restablecimiento de alarma • Se añadió Reversa de rotación de fase • Se permite que los datos de energía se puedan editar a través del panel frontal • Se mejoraron los reportes de fallas • Se movieron los 62 menús de Protección a Control • Se cambiaron los valores predeterminados para DST, para igualar
1.00.00, 10/08	BE1-11*f* • Publicación inicial

EL HISTORIAL DE REVISIONES DEL HARDWARE US CENTRAL BE1-11

El historial de revisiones del hardware del BE1-11 se ofrece de la siguiente manera. Las revisiones se presentan en orden cronológico inverso.

BE1-11 Versión y fecha del hardware	Cambio
BG, 02/20	• Publicación de mantenimiento
BF, 06/19	• Una nueva disposición del tablero digital para mejorar la comunicación IRIG
BE, 04/19	• Se cambió de usar etiquetas traseras a imprimir directamente en el panel trasero
BD, 02/19	• Se cambió la longitud de los tornillos del panel frontal para brindar seguridad adicional
BC, 12/18	• Publicación de mantenimiento
BB, 08/18	• Publicación de mantenimiento
BA, 05/18	• Componente de memoria flash obsoleto reemplazado
AZ, 04/18	• No se utilizó esta letra de revisión
AY, 07/17	• Se emitieron placas analógicas, placas magnéticas y teclados que cumplen con RoHS
AX, 05/17	• Se publicó la versión de BESTCOMS*Plus* 3.17.00 y la versión del firmware del BE1-11 2.11.01
AW, 05/17	• Se emitieron placas magnéticas que cumplen con RoHS
AV, 04/17	• Se emitieron placas de suministro de potencia que cumplen con RoHS
AU, 04/17	• Se emitieron placas Ethernet de cobre que cumplen con RoHS
AT, 01/17	• Publicación de mantenimiento
AS	• No se utilizó esta letra de revisión
AR, 11/16	• Publicación de mantenimiento
AQ	• No se utilizó esta letra de revisión
AP, 09/16	• Se añadió la opción de Entrada 10
AO	• No se utilizó esta letra de revisión
AN, 07/16	• Se publicó la versión de BESTCOMS*Plus* 3.14.00 y la versión del firmware del BE1-11 2.10.00
AM, 12/15	• Se publicó la versión de BESTCOMS*Plus* 3.11.00 y la versión del firmware del BE1-11 2.09.00
AL, 06/15	• Cambio de placas analógicas SEF para evitar interferencias
AK, 04/15	• Se publicó la versión del firmware del BE1-11 2.08.04
AJ, 01/15	• Se publicó la versión del firmware del BE1-11 2.08.03
AI	• No se utilizó esta letra de revisión
AH, 09/14	• Se realizaron cambios para admitir las opciones de estilo futuras
AG, 08/14	• Se publicó la versión del firmware del BE1-11 2.08.02
AF, 07/14	• Publicación de mantenimiento
AE, 06/14	• Se publicó la versión de BEST61850 2.02.00
AD, 05/14	• Se publicó la versión del firmware del BE1-11 2.08.01
AC, 05/14	• Se publicó la versión de BESTCOMS*Plus* 3.06.00 y la versión del firmware del BE1-11 2.08.00
AB, 01/14	• Publicación de mantenimiento
AA, 12/13	• Se publicó la versión de BESTCOMS*Plus* 3.05.02 y la versión del firmware del BE1-11 2.07.00
Z, 09/13	• Se agregó un código QR en la etiqueta del panel frontal para las cajas tipo J
Y, 08/13	• Se agregó un código QR en la etiqueta del panel frontal para las cajas tipo H y P
X, 07/13	• Se cambiaron los valores de los componentes en la placa digital para mejorar las comunicaciones de RS-485
W, 03/13	• Se publicó la versión del firmware del BE1-11 2.06.04
V, 03/13	• Se publicó la versión de BESTCOMS*Plus* 3.03.00 y la versión del firmware del BE1-11 2.06.03
U, 03/13	• Publicación de mantenimiento

BE1-11 Versión y fecha del hardware	Cambio
T, 12/12	• Se publicó la versión del firmware del BE1-11 2.06.02
S, 11/12	• Se publicó la versión de BESTCOMS*Plus* 3.01.01 y la versión del firmware del BE1-11 2.06.01
R, 10/12	• Se publicó la versión de BESTCOMS*Plus* 3.00.02 y la versión del firmware del BE1-11 2.06.00
Q	• No se utilizó esta letra de revisión
P, 09/12	• Se mejoró el teclado
O	• No se utilizó esta letra de revisión
N, 11/11	• Se publicó la versión de BESTCOMS*Plus* 2.11.01 y la versión del firmware del BE1-11 2.05.00
M, 09/11	• Se actualizó la placa Ethernet para impedir fallas transitorias rápidas • Se actualizaron T1 a T4 en la placa magnética para mejorar la medición
L, 04/11	• Se reemplazó la pantalla LCD obsoleta
K, 03/11	• Se mejoró la placa digital
J, 11/10	• Se publicó la versión de BESTCOMS*Plus* 2.08.01 y la versión del firmware del BE1-11 2.04.00
H, 07/10	• Se mejoró el módulo de Ethernet
G, 06/10	• Se publicó la versión de BESTCOMS*Plus* 2.07.03 y la versión del firmware del BE1-11 1.03.01
F, 01/10	• Se publicó la versión de BESTCOMS*Plus* 2.06.01 y la versión del firmware del BE1-11 1.03.00
E, 08/09	• Se añadió el soporte para la opción SEF para corriente a tierra • Se publicó la versión de BESTCOMS*Plus* 2.05.00 y la versión del firmware del BE1-11 1.02.00
D, 06/09	• Se publicó la versión de BESTCOMS*Plus* 2.04.01 y la versión del firmware del BE1-11 1.01.00 • Se añadió la opción de Fibra de Ethernet
C, 11/08	• Se cambió la cubierta del tablero de circuito para permitir mejor acceso a los puenteos de detección de contacto en la parte posterior de la unidad
B, 11/08	• Se cambió el texto en la capa superior del panel frontal
A, 10/08	• Se cambiaron los valores del resistor para el 15º armónico
—, 10/08	• Publicación inicial

HISTORIAL DE REVISIONES DEL FIRMWARE MÓDULO RTD

El historial de revisiones del firmware de la aplicación módulo RTD se ofrece de la siguiente manera. Las revisiones se presentan en orden cronológico inverso.

Módulo RTD Versión y fecha del firmware	Cambio
1.01.01, 06/21	• Funcionamiento mejorado de la entrada analógica durante condiciones fuera de rango
1.01.00, 01/16	• Enclavamiento correcto de la alarma RTD fuera de rango
1.00.00, 12/10	• Publicación inicial

HISTORIAL DE REVISIONES DE HARDWARE DEL MÓDULO RTD

El historial de revisiones del hardware del módulo RTD se ofrece de la siguiente manera. Las revisiones se presentan en orden cronológico inverso.

Módulo RTD Versión y fecha del hardware	Cambio
E, 03/19	• Lanzamiento de mantenimiento
D, 07/17	• Lanzamiento de mantenimiento
C, 07/17	• Marca CE eliminada

Módulo RTD Versión y fecha del hardware	Cambio
B, 01/16	• Versión de firmware publicada 1.01.00
A, 04/11	• Marca CSA agregada
—, 12/10	• Publicación inicial