

Instrucciones de seguridad

RID14

ATEX: II2D Ex tb III C T110°C Db

IECEX: Ex tb III C T110°C Db

Instrucciones de seguridad para equipos eléctricos
en zonas con peligro de explosión



RID14

Índice de contenidos

Sobre este documento	4
Documentación relacionada	4
Documentación suplementaria	4
Certificados del fabricante	5
Dirección del fabricante	5
Instrucciones de seguridad:	6
Instrucciones de seguridad: Instalación	6
Instrucciones de seguridad: condiciones específicas de uso	7
Tablas de temperatura	7
Datos de la conexión eléctrica	7

Sobre este documento



Este documento se ha traducido a diversos idiomas. El único texto que tiene validez legal es el texto original en inglés.

El documento está disponible traducido a las lenguas de la UE:

- En la zona de descargas de la página web de Endress+Hauser:
www.endress.com -> Descargas -> Manuales y fichas técnicas -> Tipo: Seguridad Ex Instrucciones de seguridad Ex (XA) -> Texto de búsqueda:...
- En Device Viewer: www.endress.com -> Herramientas -> Acceder a la información específica del dispositivo -> Comprobar las características del dispositivo



Si todavía no está disponible, se puede pedir el documento.

Documentación relacionada

Este documento forma parte integrante del siguiente Manual de instrucciones:

- Manuales de instrucciones: BA00282R y BA01267K
- Manuales de instrucciones abreviado: KA00281R y KA01156K
- Información técnica: TI00145R

Documentación suplementaria

Catálogo de protección contra explosiones: CP00021Z/11

El catálogo de sistemas de protección contra explosiones está disponible en los lugares siguientes:

- En el área de descargas del sitio web de Endress+Hauser:
www.endress.com -> Downloads -> Brochures and Catalogs -> Busque el texto: CP00021Z
- En el CD para los equipos cuya documentación se basa en un CD

Certificados del fabricante**Certificado IECEX**

Número de certificado: IECEX KEM 10.0021X

Poner el número de certificado atestigua el cumplimiento de las especificaciones siguientes (según la versión del equipo)

- IEC 60079-0 : 2017
- IEC 60079-31 : 2014

Certificado ATEX

Número de certificado: KEMA 10ATEX0092 X

Declaración CE de conformidad

Número de la declaración: EC_00033

Dirección del fabricante

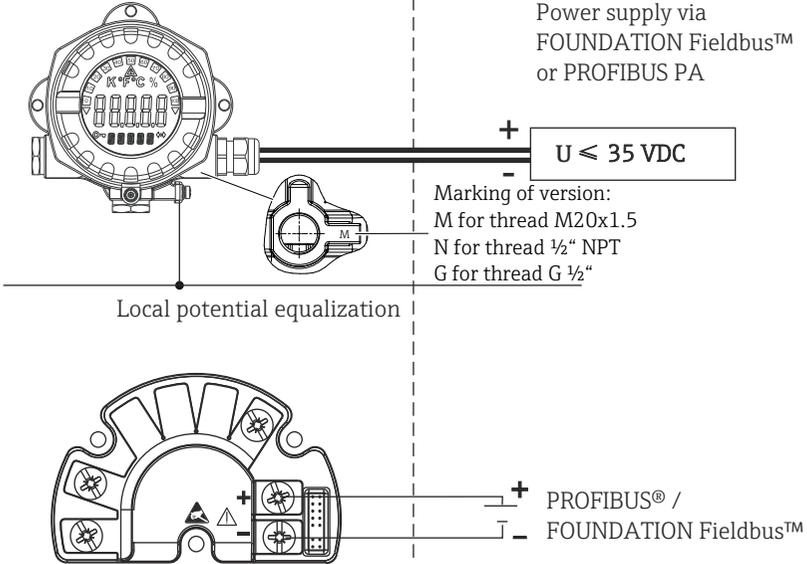
Endress+Hauser Wetzler GmbH + Co. KG
Obere Wank 1
87484 Nesselwang, Alemania

Instrucciones de seguridad:

Hazardous area
Zone 21, 22
EPL Db, Dc

⚠ WARNING

DO NOT OPEN WHEN AN EXPLOSIVE
ATMOSPHERE MAY BE PRESENT



A0048717

1 Instalación del indicador de campo

Instrucciones de seguridad: Instalación

- Siga las instrucciones de instalación y de seguridad recogidas en el manual de instrucciones.
- Instale el equipo conforme a las instrucciones del fabricante y el resto de estándares y normativas aplicables (p. ej., EN/IEC 60079-14).
- Selle bien las entradas de cable con prensaestopas certificados (mín. IP6X) IP6X en conformidad con EN/IEC 60529.
- Las entradas de cable previstas para los prensaestopas con código de opción son prensaestopas homologados conforme a ATEX/IECEx aptos para un rango de temperaturas entre $-20 \dots +95 \text{ }^\circ\text{C}$.

- Los indicadores de campo que vayan a utilizarse en aplicaciones a temperaturas ambiente inferiores a -20 °C deben usarse con cables, entradas para cable y elementos de sellado admisibles.
- La caja del indicador de campo se debe conectar a la línea de igualación de potenciales.
- Para temperaturas ambiente superiores a los 70 °C deben usarse hilos o cables, entradas para cable y elementos de sellado resistentes al calor, aptos para temperaturas de $T_a +5\text{ K}$.

⚠ ADVERTENCIA

Atmósfera explosiva

- ▶ En una atmósfera explosiva, no abra el equipo (asegúrese de que en todo momento durante el funcionamiento se mantiene la protección IP 67 para la caja).

Instrucciones de seguridad: condiciones específicas de uso

Si la caja está provista de un revestimiento no conductor, se evitarán las cargas electrostáticas en la caja del equipo. Consulte más detalles en las instrucciones de seguridad.

Tablas de temperatura

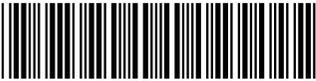
Tipo	Superficie máx.	Ambiente
RID14	+110 °C	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +80\text{ °C}$

Datos de la conexión eléctrica

Tipo	Datos eléctricos
RID14 PROFIBUS® PA-, RID14 FOUNDATION Fieldbus™	$U \leq 35\text{ V}_{DC}$ $P \leq 3\text{ W}$

Categoría	Tipo de protección (ATEX)	Tipo
II2D	Ex tb IIIC T110°C Db	RID14

Tipo de protección (IECEx)	Tipo
Ex tb IIIC T110°C Db	RID14



71566282

www.addresses.endress.com
