

Instrucciones de seguridad

RID16

ATEX, IECEx: Ex ia IIC T6...T4 Gb

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



RID16

Índice de contenidos

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

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:

- Manual de instrucciones: BA00284R, BA01268K
- Manual de instrucciones abreviado: KA00283R, KA01157K
- Información técnica: TI00146R

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 60079-11 : 2012

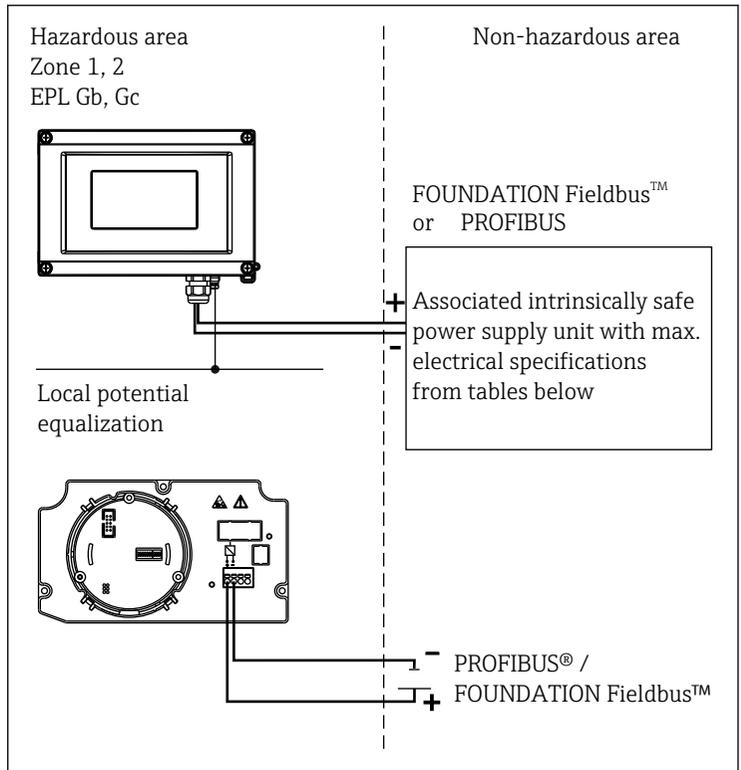
Certificado ATEX

Número de certificado: KEMA 10ATEX0092 X

Dirección del fabricante

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

Instrucciones de seguridad:



A0050410

1 Instalación del indicador de campo

Instrucciones de seguridad: Instalación

- Siga las instrucciones de instalación y de seguridad del 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).
- El tipo de protección cambia de la manera siguiente cuando los equipos se conectan a circuitos certificados de seguridad intrínseca de categoría ib: Ex ib IIC.
- El transmisor de temperatura debe instalarse de modo que, incluso en el caso de averías poco frecuentes, sea imposible que se produzca una fuente de ignición debido al impacto o fricción entre la caja y hierro/acero.
- Los circuitos del indicador están aislados de su caja, de conformidad con la norma EN/IEC 60079-11, cap. 6.3.13.

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	Clase de temperatura	Temperatura ambiente
RID16	T6	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +55\text{ °C}$
	T5	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +70\text{ °C}$
	T4	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +80\text{ °C}$

Datos de la conexión eléctrica

Tipo	Datos eléctricos
RID16 PROFIBUS® PA RID16 FOUNDATION Fieldbus™	<p>Alimentación</p> <p>(terminales + y -)</p> <p>$U_i \leq 17,5\text{ V}_{DC}$ o $U_i \leq 24\text{ V}_{DC}$</p> <p>$I_i \leq 500\text{ mA}$ $I_i \leq 250\text{ mA}$</p> <p>$P_i \leq 5,32\text{ W}$ $P_i \leq 1,2\text{ W}$</p> <p>$C_i \leq 5\text{ nF}$</p> <p>$L_i \leq 10\text{ }\mu\text{H}$</p> <p>Válido para la conexión a un sistema Fieldbus conforme al modelo FISCO.</p>

Categoría	Tipo de protección (ATEX, IECEx)	Tipo
II2G	Ex ia IIC T6...T4 Gb	RID16



71587631

www.addresses.endress.com
