

# Instrucciones de seguridad

## **RID14**

ATEX: II2G Ex db IIC T6...T4 Gb

IECEX: Ex db IIC T6...T4 Gb

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: .....	5
Instrucciones de seguridad: Instalación .....	6
Instrucciones de seguridad: condiciones específicas de uso .....	6
Tablas de temperatura .....	6
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](http://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](http://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](http://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 60079-1 : 2014

### Certificado ATEX

Número de certificado: KEMA 10ATEX0092 X

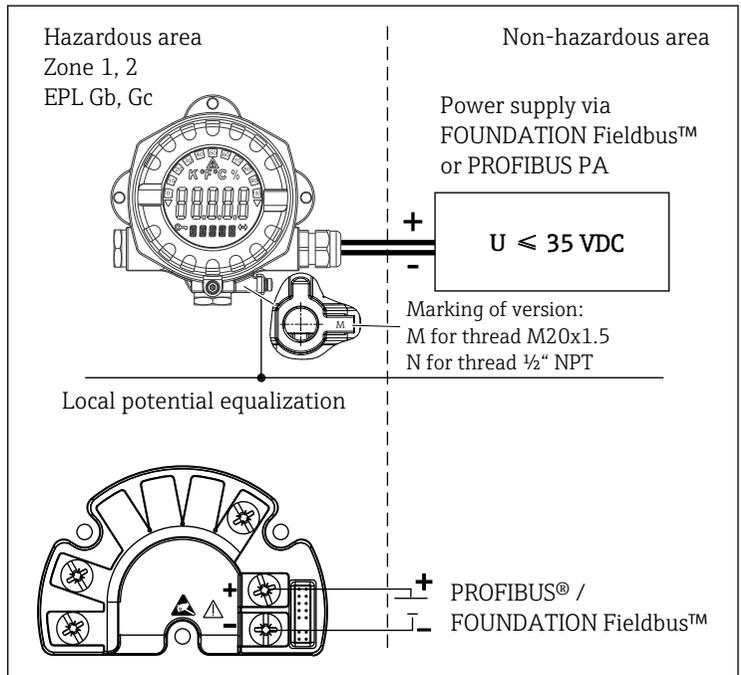
### Declaración CE de conformidad

Número de la declaración: EC\_00033

## Dirección del fabricante

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

## Instrucciones de seguridad:



A0048710

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).
- La caja del indicador de campo se debe conectar a la línea de igualación de potenciales.
- Solo deben usarse las entradas para cable certificadas según se especifica en el párrafo 10.3 de EN/IEC 60079-14, el párrafo 16 de IEC 60079-0 y el párrafo 13 de EN/IEC 60079-1.
- Para la conexión a través de una entrada de conductos homologada para este propósito, el dispositivo de sellado asociado debe montarse directamente en la caja.
- Mantenga las entradas de cable cerradas con prensaestopas certificados o elementos obturadores que dispongan por lo menos de tipo de protección Ex db.
- Para utilizar la caja del indicador en aplicaciones a temperaturas ambiente inferiores a  $-20\text{ °C}$ , deben emplearse cables y entradas para cable admisibles para ello.
- Para temperaturas ambiente superiores a los  $70\text{ °C}$  deben usarse hilos o cables, entradas para cable y elementos de sellado resistentes al calor, aptos para temperaturas de  $T_a +5\text{ K}$ .
- Durante el funcionamiento, la tapa debe estar bien roscada y el pestillo de seguridad de la tapa ha de estar bien sujeto.

**⚠ ADVERTENCIA**

**Atmósfera explosiva**

- ▶ No abra el compartimento de conexiones eléctricas del circuito de la fuente de alimentación en una atmósfera explosiva.

**Instrucciones de seguridad:**  
**condiciones específicas de uso**

- Las juntas antideflagrantes no deben repararse.
- 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
RID14	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
RID14 PROFIBUS® PA-, RID14 FOUNDATION Fieldbus™	$U \leq 35 V_{DC}$ $P \leq 3 W$

Categoría	Tipo de protección (ATEX)	Tipo
II2G	Ex db IIC T6... T4 Gb	RID14

Tipo de protección (IEC)	Tipo
Ex db IIC T6... T4 Gb	RID14



71566257

[www.addresses.endress.com](http://www.addresses.endress.com)

---