

# Instrucciones de seguridad

## RIA14

ATEX: II2 (1)G Ex ib [ia Ga] IIC T6...T4 Gb  
IECEX: Ex ib [ia Ga] IIC T6...T4 Gb





# RIA14

## 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 especiales 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](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:

- Manual de instrucciones: BA00278R
- Manual de instrucciones abreviado: KA00277R
- Información técnica: TI00143R

## 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 10.0012X

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

- IEC 60079-0 : 2017
- IEC 60079-11 : 2011

**Certificado ATEX**

Número de certificado: KEMA 08ATEX0023 X

**Declaración CE de conformidad**

Número de la declaración: EC\_00182

**Certificado UKCA**

Número de certificado: CML 21UKEX2994X

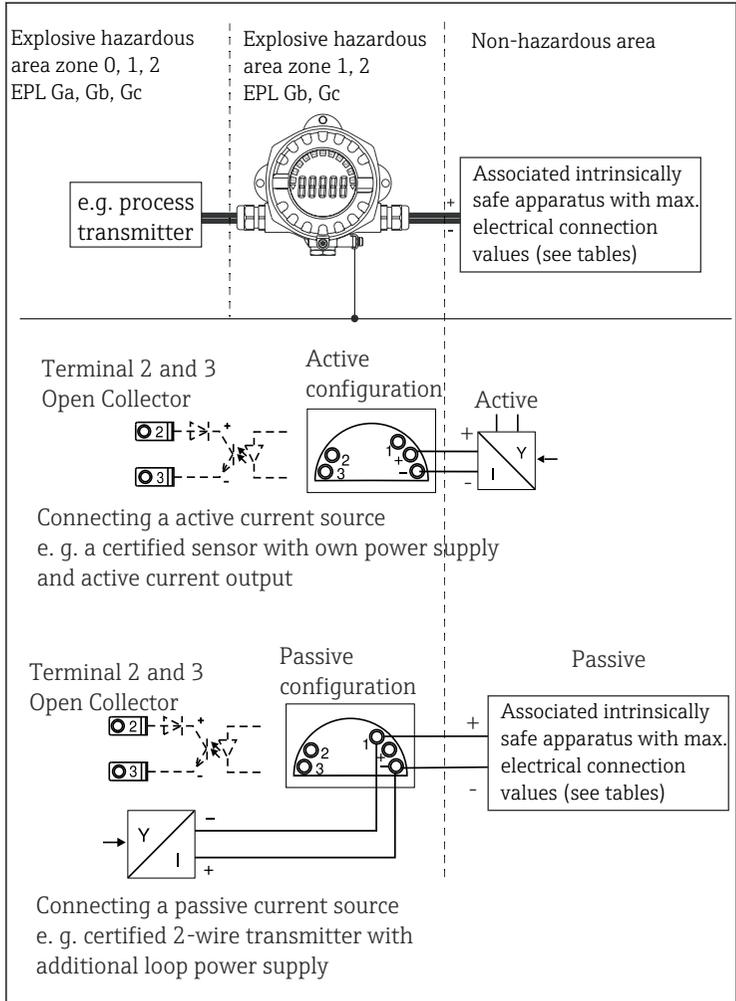
**Declaración de conformidad UKCA**

Número de declaración: UK\_00399

**Dirección del fabricante**

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

**Instrucciones de seguridad:**



A0048122

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 debe conectarse a la línea de igualación de potenciales.
- El tipo de protección cambia de la manera siguiente cuando los equipos se conectan a circuitos intrínsecamente seguros certificados de categoría ib: Ex ib IIC.

- Al conectar un circuito ib intrínsecamente seguro, no opere el transmisor de proceso en la zona 0.
- El indicador ha de instalarse de modo que se evite la posibilidad, incluso por incidentes excepcionales, de ignición provocada por choques o rozamientos entre la caja y el 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 especiales 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
RIA14	T6	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +50\text{ °C}$
	T5	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +60\text{ °C}$
	T4	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +85\text{ °C}$

**Datos de la conexión eléctrica**

Tipo	Datos eléctricos	
RIA14	Alimentación (Terminales + y -, + y 1)	$U_i \leq 30\text{ V}_{DC}$ $I_i \leq 100\text{ mA}$ $P_i \leq 750\text{ mW}$ $L_i = 0\text{ mH}$ $C_i = 15,2\text{ nF}$
	Colector Abierto (Terminales 2 y 3)	$U_i \leq 30\text{ V}_{DC}$ $I_i \leq 100\text{ mA}$ $P_i \leq 375\text{ mW}$ $L_i = 0\text{ mH}$ $C_i = 0\text{ nF}$

Categoría	Tipo de protección	Tipo
II2(1)G	Ex ib [ia Ga] IIC T6...T4 Gb	RIA14

Tipo de protección (IEC)	Tipo
Ex ib [ia Ga] IIC T6...T4 Gb	RIA14



71559142

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

---