

# Instrucciones de seguridad

## **RIA15, ORIA15**

ATEX, IECEX: Ex ib IIC T6 Gb

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





# RIA15, ORIA15

## 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 .....	7
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](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:

### RIA15:

Manual de instrucciones:

- BA01073K o
- BA01170K (opción HART)

### ORIA15:

Manual de instrucciones:

- BA01157O o
- BA01203O (opción HART)

## 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 PTB 12.0048X

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

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

**Certificado ATEX**

Número de certificado: PTB 12 ATEX 2017 X

**Declaración UE de conformidad**

Número de la declaración: EC\_00189

**Certificado UKCA**

Número de certificado: CML 21UKEX2993X

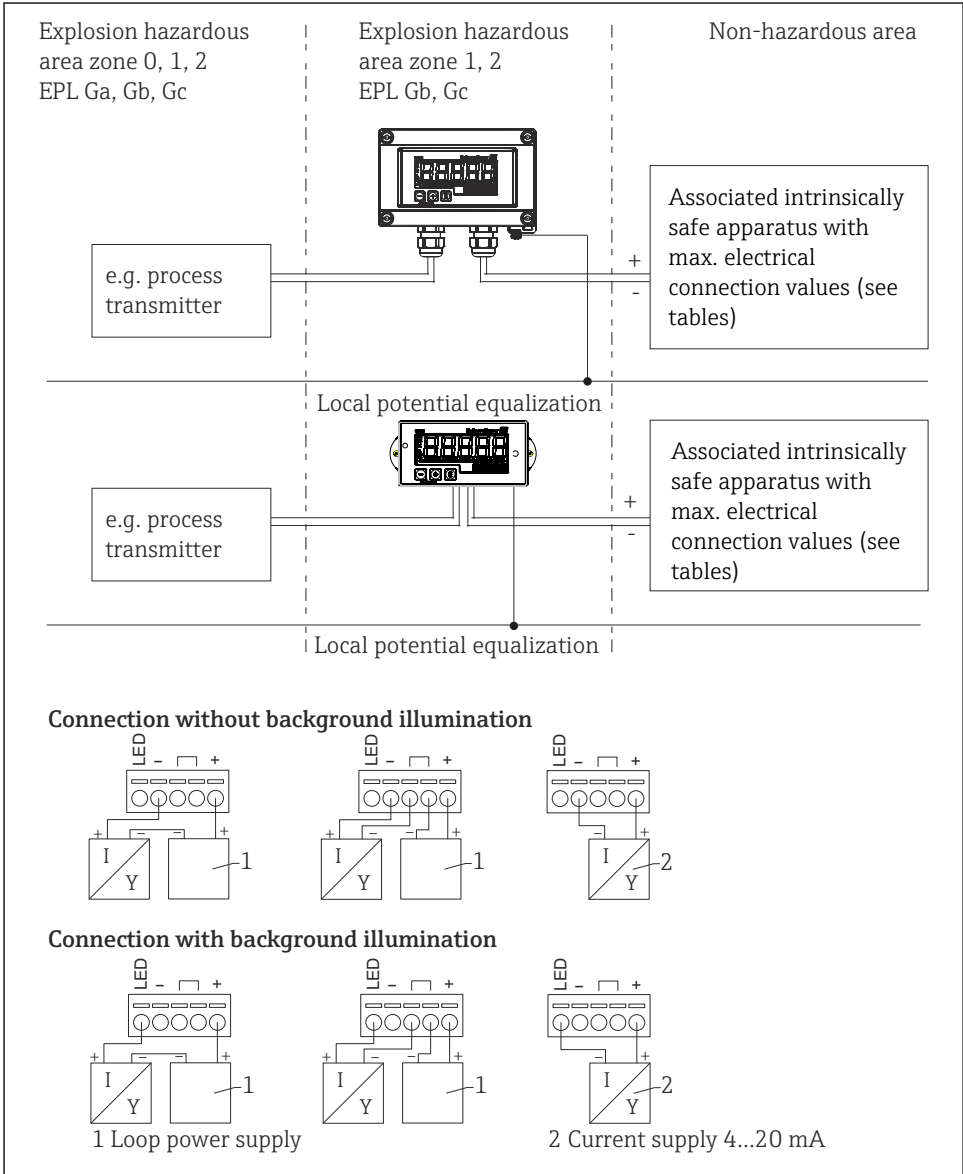
**Declaración de conformidad UKCA**

Número de declaración: UK\_00398

**Dirección del fabricante**

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

**Instrucciones de seguridad:**



A0050183

**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).
- La caja del indicador debe conectarse a la línea de igualación de potenciales.

**Instrucciones de seguridad:**  
**Condiciones específicas de uso**

- 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.
- El tipo de protección para el transmisor de proceso cambia de la manera siguiente cuando los equipos se conectan a circuitos certificados de seguridad intrínseca de categoría Ex ib: Ex ib IIC. En caso de conexión a un circuito de seguridad intrínseca Ex ib, no haga funcionar el transmisor de proceso en la Zona 0/EPL Ga.
- La categoría admisible del circuito de seguridad intrínseca para el transmisor de proceso depende del tipo de protección del respectivo aparato asociado que se use.

**Tablas de temperatura**

Tipo	Clase de temperatura	Temperatura ambiente
RIA15, ORIA15	T6	-40 °C ≤ Ta ≤ +60 °C

**Datos de la conexión eléctrica**

RIA15, ORIA15	Datos de la conexión eléctrica
Suministro (terminales + y - o + y LED o + y terminal auxiliar □)	$U_i \leq 30 V_{DC}$ $I_i \leq 200 mA$ $P_i \leq 900 mW$ $C_i = \text{despreciable}$ $L_i = 35,1 \mu H$

Categoría	Tipo de protección (ATEX, IECEx)	Tipo
II2G	Ex ib IIC T6 Gb	RIA15, ORIA15



71576723

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

---