

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 -> 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:

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 -> 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

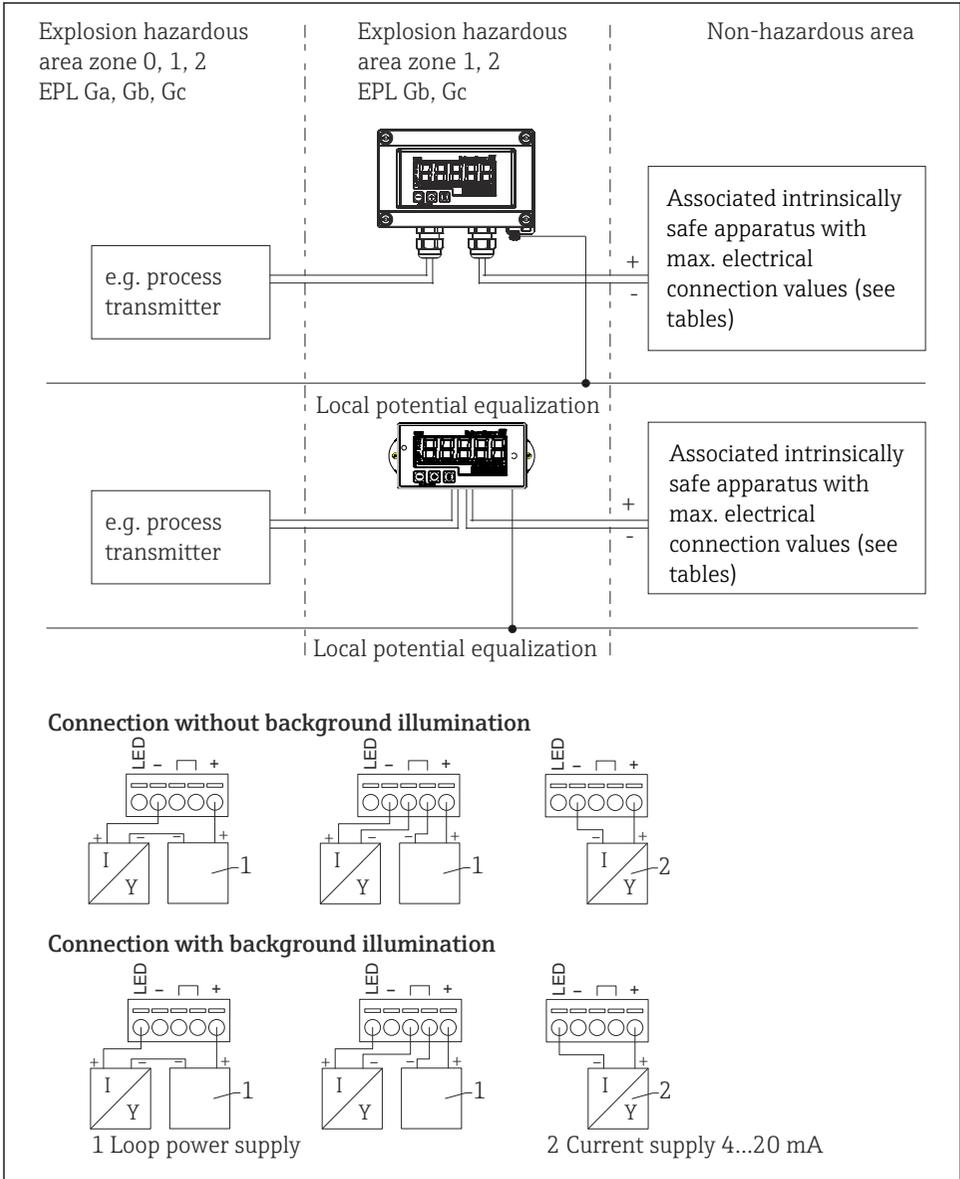
Declaración de conformidad UKCA

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 □)	$U_i \leq 30 V_{DC}$ $I_i \leq 200 \text{ mA}$ $P_i \leq 900 \text{ mW}$ $C_i = \text{despreciable}$ $L_i = 35,1 \mu\text{H}$

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



71576723

www.addresses.endress.com
