

Instrucciones de seguridad

RIA14

ATEX: II2D Ex tb IIIC T110 °C Db

IECEX: Ex tb IIIC T110 °C Db

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




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 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:

- 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 -> 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 60079-31 : 2013

Certificado ATEX

Número de certificado: KEMA 04ATEX2307 X

Declaración UE de conformidad

Número de la declaración: EC_00183

Certificado UKCA

Número de certificado: CML 21UKEX11003X

Declaración de conformidad UKCA

Número de declaración: UK_00409

Dirección del fabricante

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

Instrucciones de seguridad:

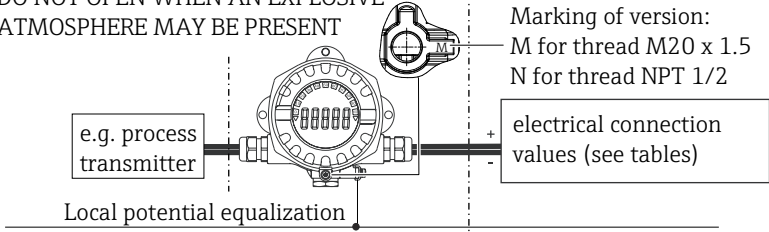
Explosive hazardous area zone 20, 21, 22
EPL DA, Db, Dc

Explosive hazardous area zone 21, 22
EPL Db, Dc

Non-hazardous area

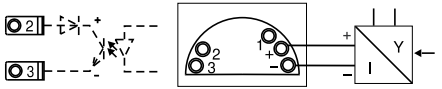
⚠ WARNING

DO NOT OPEN WHEN AN EXPLOSIVE ATMOSPHERE MAY BE PRESENT



Terminal 2 and 3
Open Collector

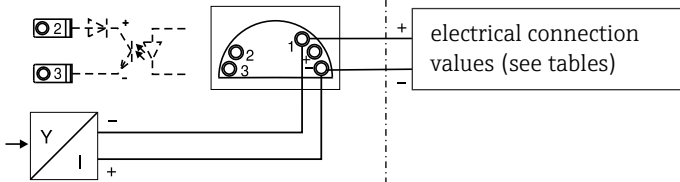
Active configuration



Connecting an active current source e. g. a certified sensor with own power supply and active current output


Terminal 2 and 3
Open Collector

Passive configuration



Connecting a passive current source e. g. certified 2-wire transmitter with additional loop power supply

A0049422

 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).
- Selle de forma hermética las entradas de cable con cables certificados que cuenten al menos con el tipo de protección Ex tb que sean adecuados para el grupo IIIC (grado de protección IP6X).

- La caja del transmisor de campo debe conectarse a la línea de igualación de potenciales.
- Las entradas de cable proporcionadas correspondientes a la opción de prensaestopas son prensaestopas adecuados con certificado ATEX/IECEX Ex con un rango de temperatura de -20 °C a +95 °C.
- Para temperaturas ambiente por encima de +70 °C, use cables o hilos, entradas de cable e instalaciones de sellado que sean adecuados y resistentes al calor para Ta +5 K por encima del entorno.

⚠ ADVERTENCIA

Atmósfera explosiva

- ▶ En una atmósfera explosiva, no abra el equipo (asegúrese de el grado de protección IP67 para la caja se mantenga durante el funcionamiento).

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	Temperatura superficial máx.	Temperatura ambiente
RIA14	+110 °C	-40 °C ≤ Ta ≤ +80 °C

Datos de la conexión eléctrica

Tipo	Datos eléctricos	
RIA14	Suministro (Terminales + y - o + y 1)	U ≤ 35 V _{DC} I ≤ 200 mA P ≤ 3 W
	Colector Abierto (terminales 2 y 3)	U ≤ 35 V _{DC} I ≤ 100 mA P ≤ 875 mW

Categoría	Tipo de protección (ATEX)	Tipo
II2D	Ex tb IIIC T110 °C Db	RIA14

Tipo de protección (IEC)	Tipo
Ex tb IIIC T110 °C Db	RIA14



71565098

www.addresses.endress.com
