

Instruções de segurança

RID14

ATEX: II2D Ex tb IIIC T110°C Db

IECEX: Ex tb IIIC T110°C Db

Instruções de segurança para equipamentos
elétricos em áreas com risco de explosão



RID14

Sumário

Sobre este documento	4
Documentação associada	4
Documentação adicional	4
Certificados do fabricante	5
Endereço do fabricante	5
Instruções de segurança:	6
Instruções de segurança: Instalação	6
Instruções de segurança: Condições específicas de uso	7
Tabelas de temperatura	7
Dados da conexão elétrica	7

Sobre este documento



Este documento foi traduzido para diversos idiomas. Juridicamente estabelecido é apenas o texto original em inglês.

O documento traduzido em idiomas da UE está disponível:

- Na área de download do site da Endress+Hauser: www.endress.com -> Downloads -> Manuais e Folhas de Dados -> Tipo: Instruções de Segurança Ex (XA) -> Pesquisa de texto:...
- No Device Viewer: www.endress.com -> Ferramentas de produtos -> Informações específicas de Acesso ao equipamento -> Recursos de verificação do equipamento



Caso ainda não esteja disponível, o documento pode ser solicitado.

Documentação associada

Este documento é parte integrante destas Instruções de operação:

- Instruções de operação: BA00282R e BA01267K
- Resumo das instruções de operação: KA00281R e KA01156K
- Informações técnicas: TI00145R

Documentação adicional

Brochura sobre proteção contra explosão: CP00021Z/11

A brochura sobre proteção contra explosão está disponível:

- Na área de download do site da Endress+Hauser: www.endress.com -> Downloads -> Brochuras e Catálogos -> Pesquisa de texto: CP00021Z
- No CD para equipamentos com documentação baseada em CD

Certificados do fabricante**Certificado IECEX**

Número do certificado: IECEX KEM 10.0021X

A fixação do número do certificado certifica a conformidade com as seguintes normas (dependendo da versão do equipamento)

- IEC 60079-0 : 2017
- IEC 60079-31 : 2014

Certificado ATEX

Número do certificado: KEMA 10ATEX0092 X

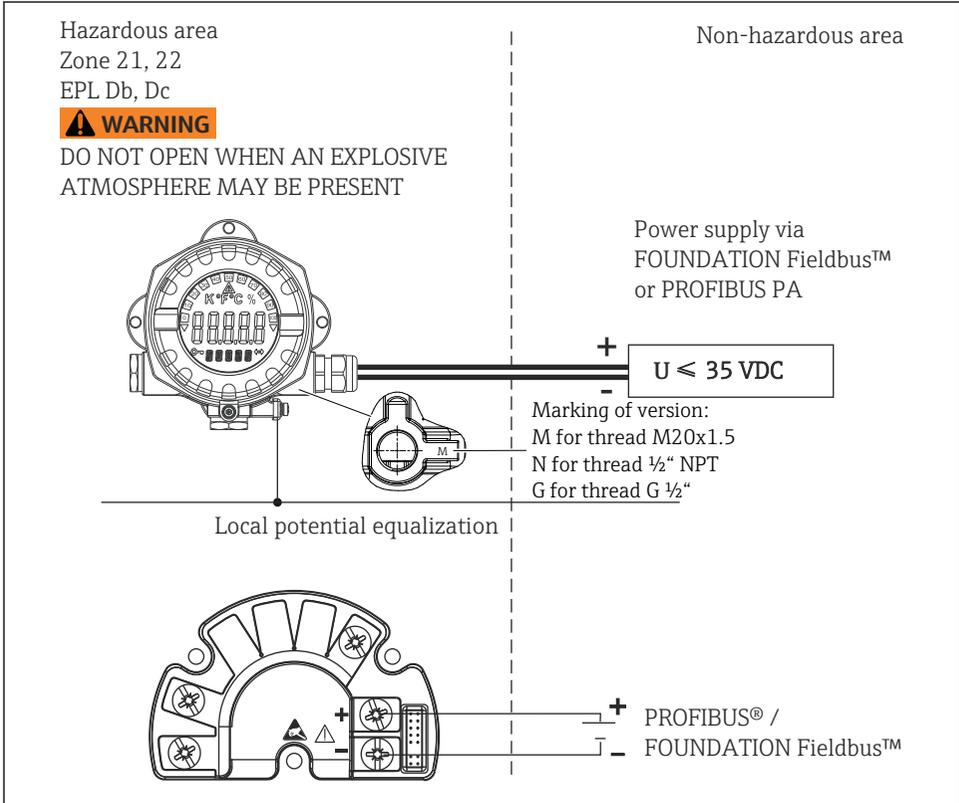
Declaração de Conformidade da UE

Número da declaração: EC_00033

Endereço do fabricante

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

Instruções de segurança:



A0048717

1 Instalação do indicador de campo

Instruções de segurança: Instalação

- Cumpra com as instruções de instalação e segurança nas Instruções de Operação.
- Instale o equipamento de acordo com as instruções do fabricante e quaisquer outras normas e regulamentações válidas (por ex., EN/IEC 60079-14).
- Verifique bem as entradas para cabos com prensa-cabos certificados (mín. IP6X) IP6X conforme EN/IEC 60529.
- As entradas para cabos fornecidas para prensa-cabos de código de opção são prensa-cabos certificados ATEX/IECEx Ex adequados com uma faixa de temperatura de -20 para $+95$ °C.

- Para operar o display de campo em uma temperatura ambiente abaixo de $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$, cabos, entradas para cabos e instalações de vedação adequados permitidos para essa aplicação devem ser usados.
- O invólucro do display de campo deve ser conectado à linha de equalização de potencial.
- Para temperaturas ambientes acima de $70\text{ }^{\circ}\text{C}$ utilize cabos ou fios, entradas para cabos e instalações de vedação resistentes ao calor adequados para $T_a +5\text{ K}$ acima do ambiente.

⚠ ATENÇÃO

Atmosfera explosiva

- ▶ Em uma atmosfera explosiva, não abra o equipamento (certifique-se de que a proteção do invólucro IP 67 seja mantida durante a operação).

Instruções de segurança: Condições específicas de uso

Quando o invólucro for fornecido com um revestimento não condutivo, cargas eletrostáticas no invólucro do equipamento devem ser evitadas. Para mais detalhes, consulte as instruções de segurança.

Tabelas de temperatura

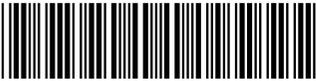
Tipo	Superfície máx.	Ambiente
RID14	+110 °C	$-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +80\text{ }^{\circ}\text{C}$

Dados da conexão elétrica

Tipo	Dados elétricos
RID14 PROFIBUS® PA-, RID14 FOUNDATION Fieldbus™	$U \leq 35\text{ V}_{\text{DC}}$ $P \leq 3\text{ W}$

Categoria	Tipo de proteção (ATEX)	Tipo
II2D	Ex tb IIIC T110 °C Db	RID14

Tipo de proteção (IECEX)	Tipo
Ex tb IIIC T110 °C Db	RID14



71566277

www.addresses.endress.com
