

Instruções de segurança **RID16**

ATEX, IECEx: Ex ia IIC T6...T4 Gb

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



RID16

Sumário

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

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: BA00284R, BA01268K
- Resumo das instruções de operação: KA00283R, KA01157K
- Informações técnicas: TI00146R

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 60079-11 : 2012

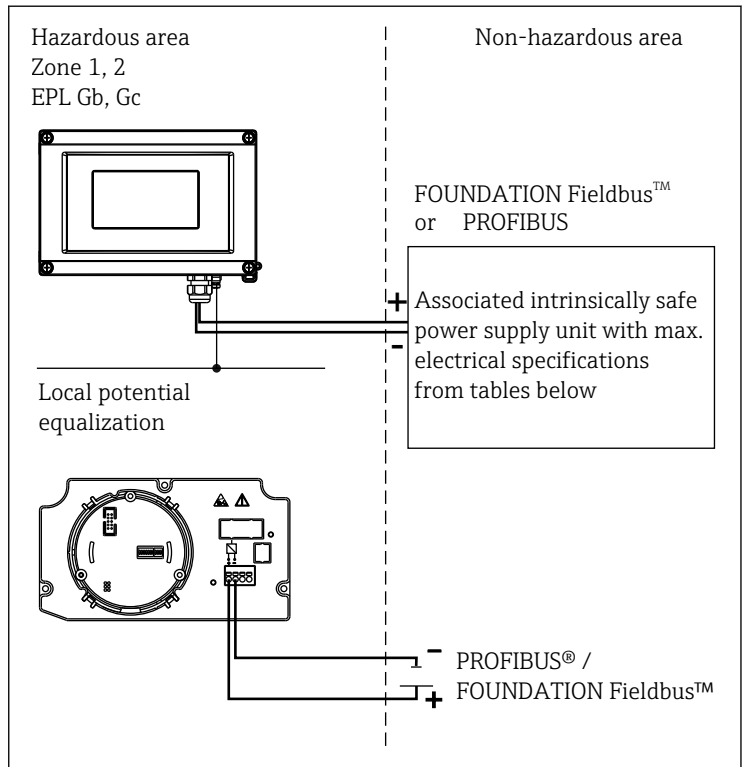
Certificado ATEX

Número do certificado: KEMA 10ATEX0092 X

Endereço do fabricante

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

Instruções de segurança:



1 Instalação do indicador de campo

Instruções de segurança: Instalação

- Em conformidade com a instalação e as Instruções de 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).
- O tipo de proteção muda da maneira a seguir quando os equipamentos são conectados aos circuitos intrinsecamente seguros certificados da Categoria Ib: Ex ib IIC.
- O transmissor de temperatura deve ser instalado de modo que mesmo em casos raros de acidentes, seja excluída uma fonte de ignição por impacto ou atrito entre o gabinete e o ferro/aço.
- Os circuitos do indicador são isolados de seu invólucro em conformidade com a EN/IEC 60079-11 capítulo 6.3.13.

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	Classe de temperatura	Temperatura ambiente
RID16	T6	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +55\text{ °C}$
	T5	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +70\text{ °C}$
	T4	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +80\text{ °C}$

Dados de conexão elétrica

Tipo	Dados elétricos
RID16 PROFIBUS® PA RID16 FOUNDATION Fieldbus™	<p>Fonte de alimentação</p> <p>(terminais + e -) $U_i \leq 17,5\text{ V}_{DC}$ ou $U_i \leq 24\text{ V}_{DC}$</p> <p>$I_i \leq 500\text{ mA}$ ou $I_i \leq 250\text{ mA}$</p> <p>$P_i \leq 5,32\text{ W}$ ou $P_i \leq 1,2\text{ W}$</p> <p>$C_i \leq 5\text{ nF}$</p> <p>$L_i \leq 10\text{ }\mu\text{H}$</p> <p>Válido para conexão ao sistema Fieldbus de acordo com o modelo FISCO.</p>

Categoria	Tipo de proteção (ATEX, IECEx)	Tipo
II2G	Ex ia IIC T6...T4 Gb	RID16



71587626

www.addresses.endress.com
