

Instruções de segurança

RIA14

ATEX: II 3G Ex nA IIC T6...T4 Gc

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



RIA14

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
Tabelas de temperatura	7
Dados de 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: BA00278R
- Resumo das instruções de operação: KA00277R
- Informações técnicas: TI00143R

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**Declaração de conformidade EU**

Número da declaração: EC_00170

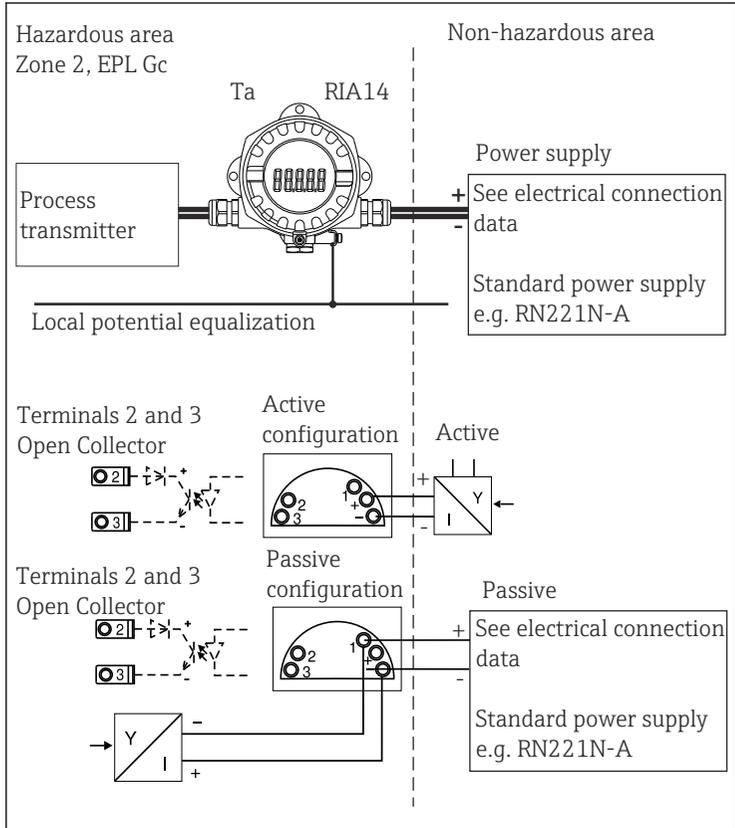
A fixação do número do certificado certifica a conformidade com as seguintes normas (dependendo da versão do equipamento)

- EN IEC 60079-0 : 2018
- EN 60079-15 : 2010

Endereço do fabricante

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

Instruções de segurança:



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).
- Vede bem as entradas para cabos com prensa-cabos certificados (mín. IP6X) IP6X conforme EN/IEC 60529.
- Para operação do indicador de campo em uma temperatura ambiente abaixo de $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$, deve-se usar cabos apropriados, entradas para cabo e dispositivos de vedação para essa aplicativo.

- O invólucro do indicador de campo deve ser conectado à linha potencial correspondente.
- Para temperaturas ambientes superiores a +70 °C, use cabos ou fios resistentes a calor, entradas para cabo e dispositivos de vedação para Ta +5 K acima do entorno.
- O indicador de campo deve ser instalado e mantido de modo que mesmo no raro caso de incidentes, seja excluída uma fonte de ignição devido a impacto ou fricção entre o gabinete e ferro/aço.

⚠ ATENÇÃO

Atmosfera explosiva

- ▶ Em uma atmosfera explosiva, não abra o equipamento quando ele estiver energizado (certifique-se de que a proteção do invólucro IP67 seja mantida durante a operação).

Tabelas de temperatura

Tipo	Classe de temperatura	Temperatura ambiente
RIA14	T6	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +50\text{ °C}$
	T5	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +65\text{ °C}$
	T4	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +80\text{ °C}$

Dados de conexão elétrica

Tipo	Tipo de proteção	Fonte de alimentação (terminais + e -)	Coletor aberto (terminais 2 e 3)
RIA14	Ex nA IIC T6...T4 Gc	$U_b \leq 35\text{ V}_{DC}$ $P \leq 1.75\text{ mW}$	$U_b \leq 35\text{ V}_{DC}$ $P \leq 875\text{ mW}$

Categoria	Tipo de proteção	Tipo
II 3G	Ex nA IIC T6...T4 Gc	RIA14



71569169

www.addresses.endress.com
