

Instruções de segurança **iTEMP TMT162, TMT142**

PROFIBUS® PA, FOUNDATION Fieldbus™

ATEX: Ex nA IIC Gc



iTEMP TMT162, TMT142

PROFIBUS® PA, FOUNDATION Fieldbus™

Sumário

Documentação associada	4
Documentação adicional	4
Certificados e declarações	4
Endereço do fabricante	4
Instruções de segurança:	5
Instruções de segurança: Instalação	5
Tabelas de temperatura	6
Dados da conexão elétrica	6

Documentação associada

Toda a documentação está disponível na Internet:

www.endress.com/Deviceviewer

(digite o número de série da etiqueta de identificação).



Se ainda não estiver disponível, pode ser solicitada uma tradução para os idiomas da UE.

Para comissionar o equipamento, observe as instruções de operação relativas ao equipamento:

www.endress.com/<product code>, por exemplo, TMT142

Documentação adicional

Brochura sobre proteção contra explosão: CP00021Z

O folheto de proteção contra explosão está disponível na Internet:

www.endress.com/Downloads

Certificados e declarações**Declaração de conformidade UE**

Número do certificado: EC_00165 X

Declaração de Conformidade da UKCA

Número da declaração: UK_00433

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

A Declaração de Conformidade da UE está disponível na Internet:

www.endress.com/Downloads

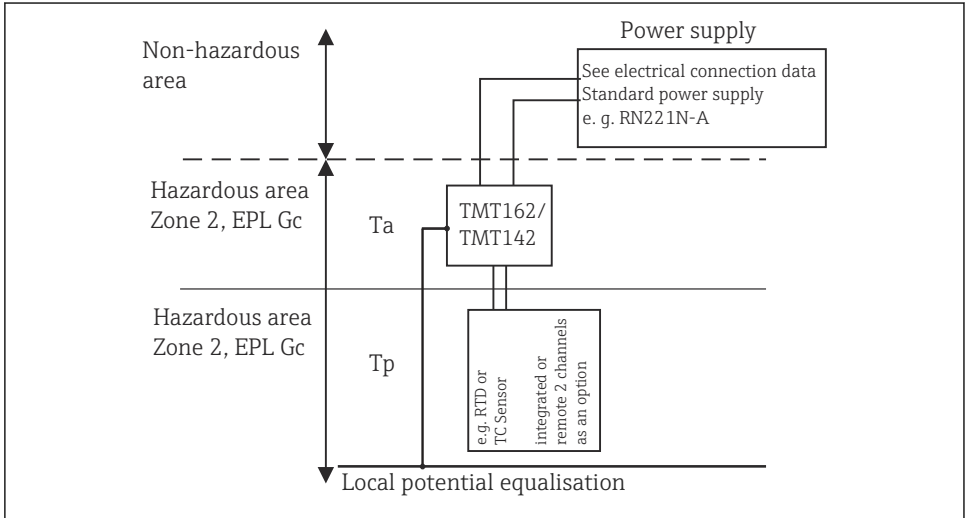
Endereço do fabricante

Endress+Hauser Wetzler GmbH + Co. KG

Obere Wank 1

87484 Nesselwang, Alemanha

Instruções de segurança:



A0048871

1 *Instalação do transmissor*

Instruções de segurança: Instalação

- Em conformidade com a instalação e as Instruções de segurança na 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 operar o transmissor 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 transmissor de campo deve ser conectado à linha de adequação de potencial.
- Para temperaturas ambiente superiores a $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$, use cabos ou fios resistentes ao calor adequados, entradas para cabo e instalações de vedação para $T_a + 5\text{ K}$ acima do entorno.
- O transmissor deve ser instalado e mantido de forma que, mesmo em casos de incidentes raros, uma fonte de ignição é excluída devido ao impacto ou fricção entre o gabinete e o ferro/aço.
- Ao usar um conector plug-in (por ex. conector TURCK PA), certifique-se de que os requisitos para a categoria 3 e a temperatura de operação sejam observados.

 **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

Categoria	Tipo de proteção	Tipo
II 3G	Ex nA IIC T6...T4 Gc	TMT162, TMT142

Tipo	Classe de temperatura	Temperatura ambiente
TMT162, TMT142	T6	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +55\text{ °C}$
	T5	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +70\text{ °C}$
	T4	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +85\text{ °C}$

Dados da conexão elétrica

Tipo	Tipo de proteção	Fonte de alimentação (terminais + e -)
TMT162, TMT142	Ex nA IIC T6...T4 Gc	$U_b = 11$ para 40 V_{DC} Saída: 4 para 20 mA (protocolo HART®) Consumo de corrente $\leq 23\text{ mA}$
TMT162	Ex nA IIC T6...T4 Gc	$U_b = 9$ para 32 V_{DC} Saída: FOUNDATION Fieldbus™ PROFIBUS PA® Consumo de corrente $\leq 11\text{ mA}$



71610137

www.addresses.endress.com
