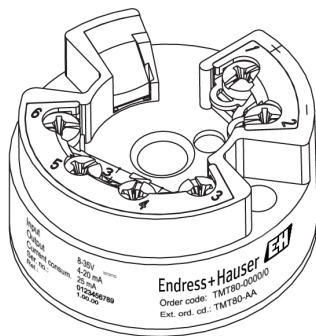


Instruções de operação

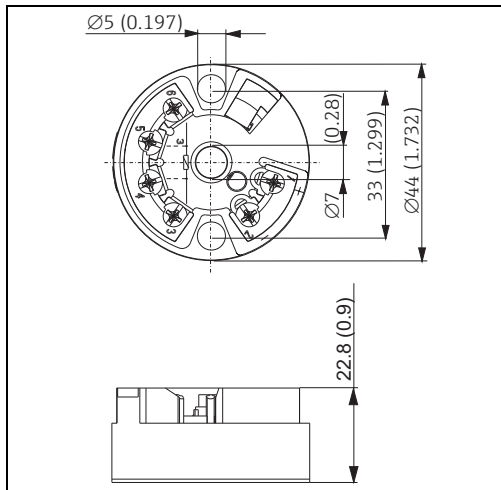
iTEMP TMT80

PT Temperatura do transmissor compacto



PT Dimensões

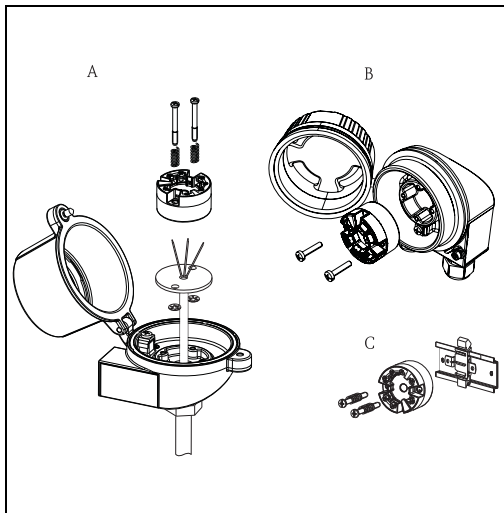
em mm (pol)



A0013791

PT Instalação

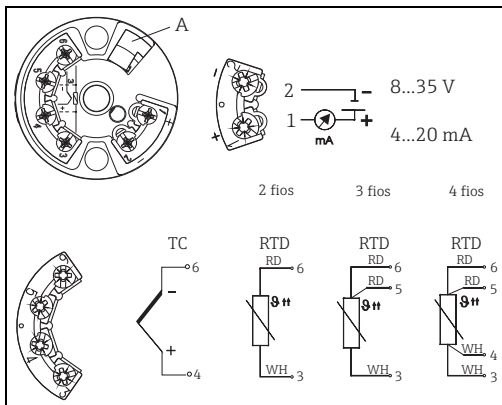
- ❑ Temperatura ambiente: -40 a +85 °C (-40 a +185 °F)
- ❑ Área de instalação: invólucro de campo; cabeçote de conexão Forma B de acordo com DIN EN 50446
- ❑ Ângulo de instalação: Sem limite
- ❑ Notas de segurança: a unidade somente deve ser energizada por uma fonte de alimentação que opere através de um circuito elétrico de energia limitada que seja compatível com IEC 61010-1, "SELV ou circuito de Classe 2"



A0008035

POS.	PT Descrição curta
A	Cabeçote do terminal de acordo com DIN EN 50446 forma B, instalação direta na unidade eletrônica com entrada para cabo (furo médio 7 mm / 0.28")
B	Separado do processo no campo do invólucro
C	Com clip de trilho DIN no trilho de perfil alto de acordo com o IEC 60715 (TH35)

PT Visão geral da ligação elétrica



A0013972

PT Nivelamento de potencial

Observe durante a instalação o transmissor compacto remotamente em um campo de invólucro: a tela no sinal de saída 4...20 mA deve ter a mesma potência que a tela nas conexões do sensor! Quando usar as blindagens aterradas dos termopares da saída de 4...20 mA, um cabo é recomendado. Em plantas com campos eletromagnéticos fortes, recomenda-se a blindagem de todos os cabos com uma conexão ohm baixa até o invólucro do transmissor.

PT Operação

A configuração do transmissor compacto é feita usando o software ReadWin[®] 2000 PC. Ele está disponível como um acessório (consulte a página 7).

AVISO

Configuração

Configuração do equipamento só é possível quando o equipamento está conectado à fonte de alimentação.

Cabo de interface

Quando o cabo da interface está conectado (ver 'Acessórios' na página 7), as especificações técnicas (p.ex. erro de medição) não são observadas. Por essa razão, durante a operação desconecte a conexão via cabo de interface entre o transmissor compacto e o PC.

A tabela a seguir mostra a estrutura da configuração do PC operação interativa do menu do software ReadWin[®] 2000:

Parâmetros predefiníveis	
Configurações padrão	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tipo de sensor ▪ Modo de conexão (conexão com 2, 3 ou 4 cabos) ▪ Unidades (°C/°F) ▪ Limites da faixa de medição (depende do sensor) ▪ Resistência de compensação (0 a 20 Ω) em conexões de 2 fios RTD ▪ Reação da condição de erro (≤ 3.6 mA ou ≥ 21.0 mA; se a configuração ≥ 21.0 mA, o sinal de saída ≥ 21.5 mA é garantido) ▪ Deslocamento (-9,9 a +9,9 K)

Para instruções de operação detalhadas do ReadWin[®] 2000, leia a documentação online no software ReadWin[®] 2000.

PT Acessórios

- ❑ Adaptador para fixação do trilho DIN, clip do trilho DIN de acordo com IEC 60715,
código do pedido: 51000856
- ❑ Campo de invólucro TAF10 para transmissor compacto Endress+Hauser, alumínio, IP 66
código do pedido: TAF10-
- ❑ Conjunto de instalação (4 parafusos, 6 molas, 10 circlips)
código do pedido: 51001112
- ❑ FXA291 Commubox: cabo da interface do PC (porta USB)
código do pedido: 51516983
- ❑ Conjunto de configurações (software PC ReadWin[®] 2000 e cabo de interface PC serial USB):
código do pedido: TXU10-AA
- ❑ O ReadWin 2000[®] pode ser baixado gratuitamente da internet no endereço a seguir:
www.endress.com/readwin

PT Documentação adicional

Dados técnicos adicionais:

Informações técnicas iTEMP® TMT80
(TI00153R)

PT Compatibilidade eletromagnético (EMC)

Conformidade CE

EMC para todas as especificações relevantes da série IEC/EN 61326 e recomendação NAMUR EMC (NE21). Para mais detalhes, consulte a Declaração de conformidade.

Flutuações máximas durante os testes EMC: <1% do span de medição.

Imunidade de interferência na série IEC/EN 61326, especificações para áreas industriais. Emissão de interferência na série IEC/EN 61326, equipamento elétrico Classe B

www.endress.com/worldwide