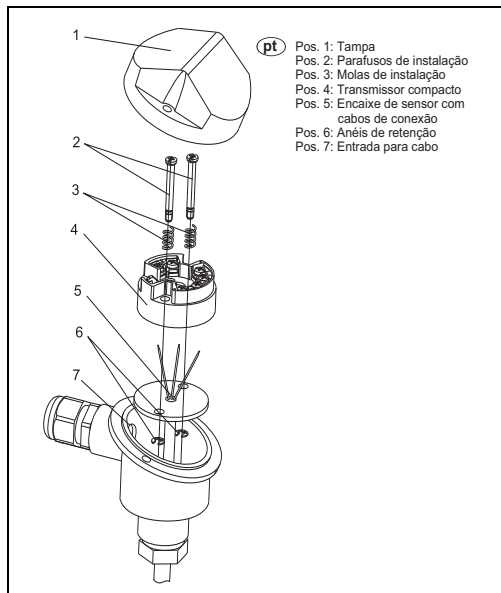
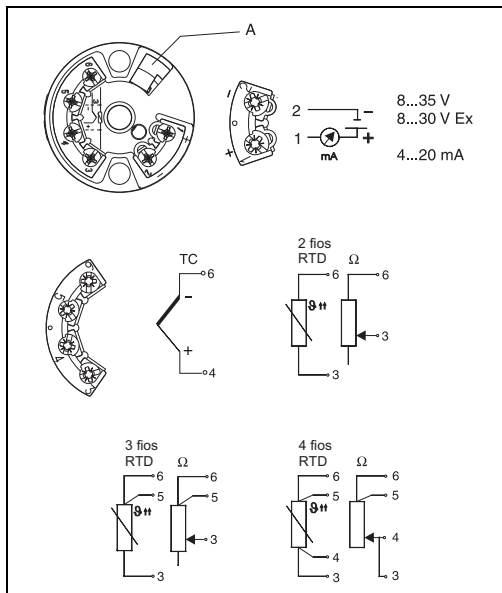




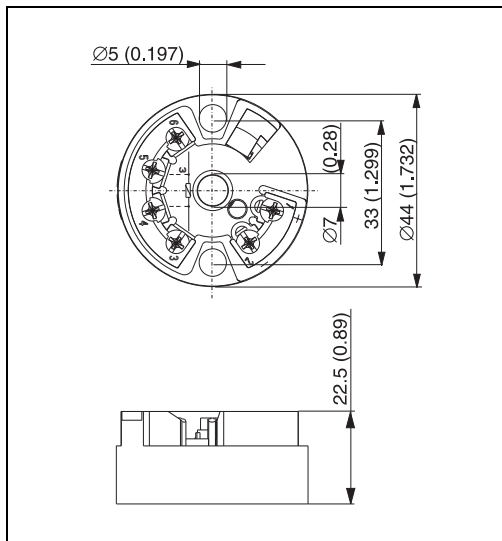
**pt** Instalação



**pt** Visão geral da ligação elétrica



**pt** Dimensões em mm (pol.)



**pt** Instalação

- Temperatura ambiente:  
-40 a 85 °C (-40 a 185 °F), para áreas Ex, consulte certificação Ex
- Área de instalação: invólucro de campo; cabeçote de conexão  
Forma B de acordo com DIN 43 729
- 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"

**pt** Nivelamento de potência

Observe durante a instalação o transmissor compacto remotamente em um campo de invólucro: a tela no sinal de saída 4 a 20 mA deve ter a mesma potência que a tela nas conexões do sensor!

Quando usar as blindagens de termopar aterradas na saída é recomendado o cabo 4 a 20 mA. Em plantas com campos eletromagnéticos fortes, a blindagem de cabos com ohm baixo é recomendada a conexão no invólucro do transmissor.

**pt** Operação

A configuração do transmissor compacto é feita usando o software ReadWin® 2000 PC. Ele está disponível como um acessório (ver página 4).



**Aviso!**

Quando o cabo da interface está conectado (ver 'Acessórios' na página 4), 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"><li>■ Tipo de sensor</li><li>■ Modo de conexão (conexão com 2, 3 ou 4 cabos)</li><li>■ Unidades (°C/°F)</li><li>■ Início da faixa de medição (depende do sensor)</li><li>■ Fim da faixa de medição (depende do sensor)</li></ul>
Configurações expandidas	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Compensação da junção fria (interna/externa na conexão TC)</li><li>■ Resistência de compensação (0 a 20 <math>\Omega</math>) em 2 conexões de fios</li><li>■ Reação de condição de erro (<math>\leq 3,6</math> mA ou <math>\geq 21,0</math> mA; <math>&gt; 21,5</math> mA é garantido)</li><li>■ Saída (padrão análogo/inverso)</li><li>■ Amortecimento (0 a 8 s)</li><li>■ Deslocamento (-9,9 a +9,9 K)</li><li>■ Identificação do ponto de medição/TAG</li></ul>

Funções de serviço	■ Simulação (ligado/desligado)
--------------------	--------------------------------

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

### **pt** Acessórios

- Conjunto de configurações (software PC ReadWin® 2000 e cabo de interface PC USB) para o transmissor de temperatura:  
**Código do pedido:** TXU10-AA
- O ReadWin 2000® pode ser baixado gratuitamente da internet no endereço a seguir:  
**www.endress.com/readwin**
- Conjunto de instalação do transmissor compacto (4 parafusos, 6 molas, 10 circlips):  
**Número do pedido:** 510 01112
- Adaptador para fixação do trilho DIN, clip do trilho DIN de acordo com IEC 60715, **Número do pedido.:** 510 00856

### **pt** Documentação adicional

Dados técnicos adicionais:  
Informações técnicas iTEMP® PCP TMT 181  
(TI070R/09/en)