

# Multiplexador

## Modelos CTS3000 e CTS5000

WIKA folha de dados AC 87.01

### Aplicações

- Expansão de canais para o instrumento de medição
- Registro estendido do valor medido
- Mapeamento da temperatura

### Características especiais

- Sem perda de exatidão para o instrumento de medição
- Sem perda de canais no instrumento de medição
- É possível empilhar até quatro multiplexadores
- Sem ruídos elétricos indesejados devido à utilização de materiais de alta qualidade
- Uso de relés de estado sólido elimina mau contato e ruído



Multiplexador modelo CTS3000 em caixa desktop



Multiplexador modelo CTS5000

### Descrição

Os multiplexadores modelo CTS3000 e CTS5000 são componentes do sistema modular de nossa série de termômetros de precisão.

Eles são usados para alternar entre vários termômetros para tornar o registro do valor medido mais fácil ou mesmo para automatizá-lo. Isso permite economizar tempo e também dinheiro.

Nossos multiplexadores somente podem ser usados com um de nossos termômetros de precisão modelo CTR. Estes alimentam e comunicam de forma completamente autônoma com os multiplexadores.


Os multiplexadores são operados confiavelmente por relés de estado sólido, para que seja possível a comutação de alta precisão de canal para canal. Graças ao uso de materiais de alta qualidade, também não é esperada qualquer perda de exatidão.

Todas as configurações do termômetro em um canal específico, como a faixa de medição, curvas características ou corrente de medição, são efetuadas diretamente no instrumento de medição. Além disso, essas configurações podem ser confortavelmente gerenciadas a partir de um PC e também através da interface do instrumento de medição.

## Especificações

|   | CTS3000  | CTS5000   |
|---|--|---|
| <b>Número de canais</b>                     | 10   | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 8</li> <li>■ 16</li> </ul> |
| <b>Indicação do canal</b>                   | LED  | LED   |
| <b>Conexão da sonda</b>                     | Conectores tipo banana de 4 mm e mini conectores TC  | Conector de 5 pinos   |
| <b>Tipo de caixa</b>                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Caixa desktop</li> <li>■ Caixa integrada para racks de 19"</li> </ul> | Caixa desktop   |
| <b>Conexão ao instrumento de medição</b>    |  |   |
| Número máx. por instrumento de medição      | 4  | 4   |
| <b>Tipos de sonda selecionáveis</b>         |  |   |
| Pt100 – 3 fios                              | ✓  | -   |
| Pt100 – 4 fios                              | ✓  | ✓   |
| Termistores                                 | ✓  | -   |
| Termopares                                  | ✓  | -   |
| <b>Atribuição do instrumento de medição</b> |  |   |
| CTR3000                                     | ✓  | ✓   |
| CTR5000                                     | -  | ✓   |
| <b>Condições ambientais</b>                 |  |   |
| Temperatura de operação                     | 0 ... 50 °C [32 ... 122 °F]  |   |
| Umidade relativa                            | 0 ... 60 % r. h. (não-condensação)   |   |
| Temperatura de armazenamento                | -20 ... +50 °C [-4 ... +122 °F]  |   |
| <b>Caixa</b>                                |  |   |
| Dimensões (L x A x P)                       | veja desenhos técnicos   | 260 x 80 x 270 mm [10,24 x 3,15 x 10,63 in]                         |
| Peso  | 4 kg [8,8 lbs]   | 1,85 kg [4,1 lbs]   |

## Aprovações

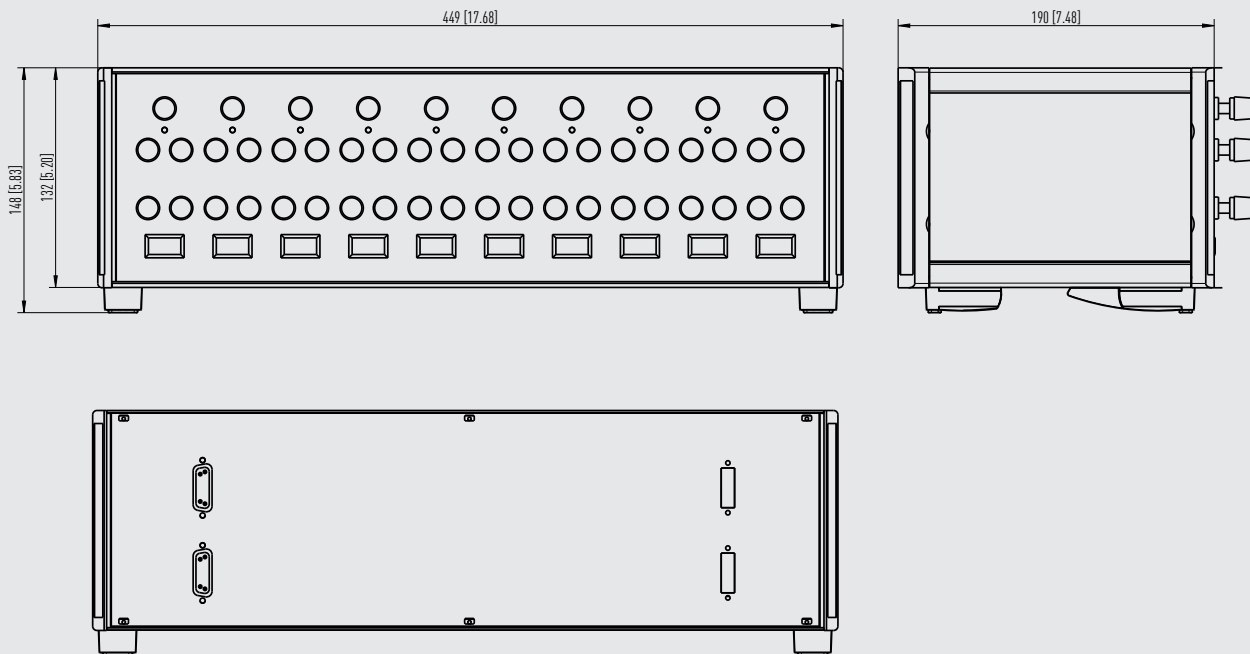
| Logo  | Descrição   | País           |
|---|---|----------------|
|  | <b>Declaração de conformidade UE para CTS3000</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Diretiva EMC</li> <li>■ Diretiva RoHS</li> </ul> | União Europeia |

Aprovações e certificados, veja o site

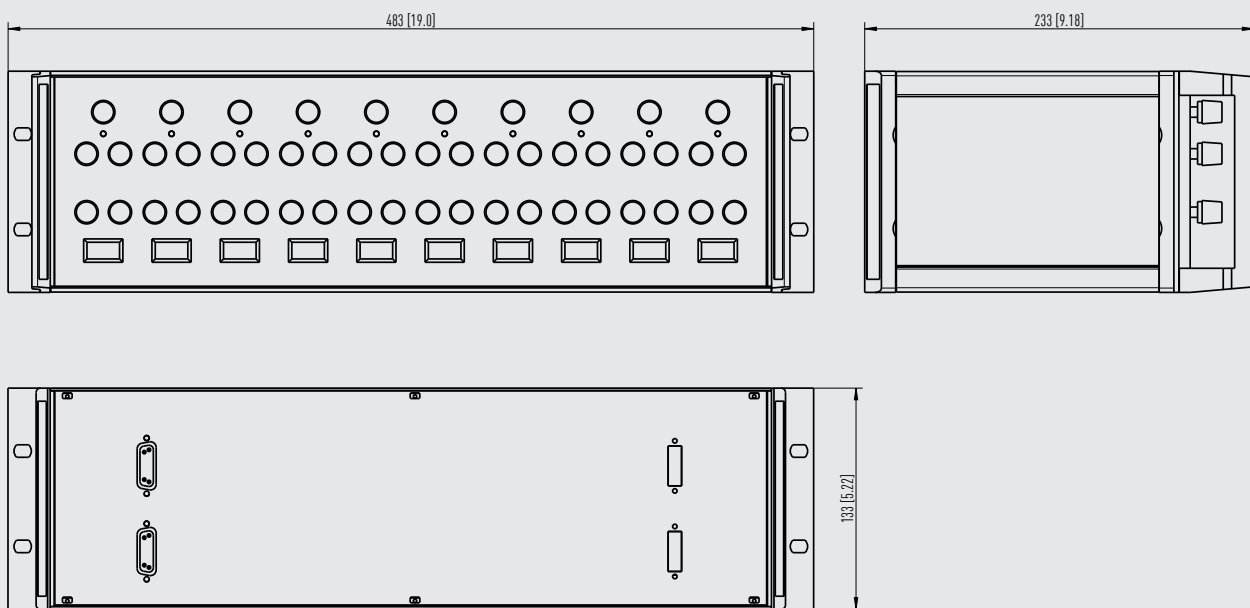
# Dimensões em mm (polegadas)

## Modelo CTS3000

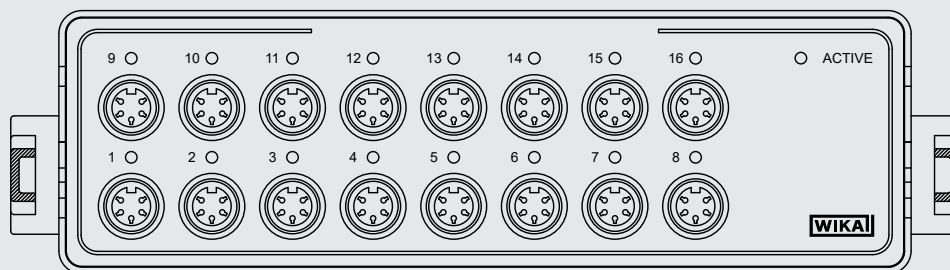
### Caixa desktop



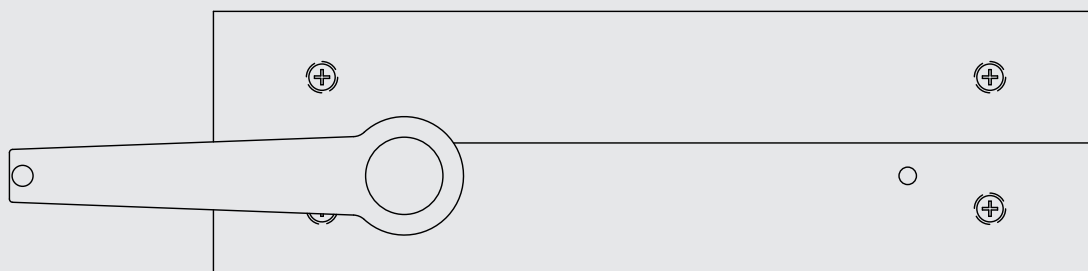
### Caixa integrada para rack de 19"



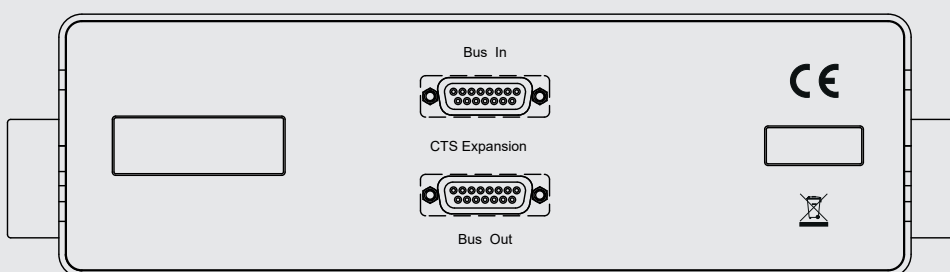
Vista de frente





Vista lateral (direita)



Vista traseira



## Acessórios

|   |  | Código de pedido |
|---|--|------------------|
|  | <b>Sonda de temperatura modelo CTP5000</b><br>Sensor de imersão                      | CTP5000          |
|  | <b>Termopar modelo CTP9000</b><br>Sensor de imersão tipo S<br>Com ou sem junção fria | CTP9000          |

## Escopo de fornecimento

- Multiplexador modelo CTS3000 ou multiplexador modelo CTS5000
- Cabo de conexão ao instrumento de medição



## Opção

### CTS3000

- Caixa desktop
- Rack de 19"

### CTS5000

- Versão de 8 canais
- Versão de 16 canais

**Multiplexador modelo CTS3000 em caixa integrada para rack de 19"**



**Multiplexador modelo CTS5000 com CTR5000  
Versão: 16 canais**

© 03/2019 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, todos os direitos são reservados.  
Especificações e dimensões apresentadas neste folheto representam a condição de engenharia no período da publicação.  
Modificações podem ocorrer e materiais especificados podem ser substituídos por outros sem aviso prévio.

