

# TI-420-70-250A

TI-420-70-250A, Transformador de corrente com conversor 4 ... 20 mA, pletina 70 mm

Código: M70822.

> Diâmetro interior (mm): 70
> Saida analógica: 4...20 mA
> Intervalo de Medida (A): 250
> Corrente entrada: 250 A
> Tipo de transformador: ransformador de corrente com conversor 4 ... 20 mA

## Descrição

- Necessita de alimentação de saída de 10 ... 28 V cc
- Corrente de primário de 2,5 até 1 500 A ~, de acordo com o tipo.
- Corrente de secundário de 4 ... 20 mA
- Diâmetro interior de 35 até 105 mm, de acordo com o tipo
- Dimensão pletina de 35 até 105 mm, de acordo com o tipo

## Aplicativo

Utilizado em linhas elétricas para obter uma corrente proporcional à de primário a 4 ... 20 mA no secundário


Data de criação: 24/11/2026 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.



# TI-420-70-250A

Transformadores de corrente com conversor

Código: M70822.

## Especificações

### Alimentação auxiliar

| | |
|---|---|
| Voltagem | 10 ... 28 Vdc |

### Características mecânicas

| | |
|---|---|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 130 x 110 x 33 (mm) |
| Peso (kg) | 0,248 |

### Características ambientais

| | |
|---|---|
| Temperatura de trabalho | -10°...+50 °C |

### Características técnicas específicas dos sensores de corrente

| | |
|---|---|
| Diâmetro interior Ø (mm) | 70 |
| Tensão de trabalho | 0,72 kV~ max. |

### Circuito de medição de corrente

| | |
|---|---|
| Frequência nominal | 50 / 60 Hz |
| Corrente primária medida | 250 A |
| Sobrecarga permanente | 1,5 In |
| Relação de transformação | 4 ... 20 mA |

### Normas

| | |
|---|---|
| Normas | IEC 44-1, UNE 21 088-1, IEC 664, VDE0110, VDE0414, UL 94, IEC 1010-1, EN 61010-1 |

### Precisão na medição

| | |
|---|---|
| Precisão | ±1,5% In |

**TI**
Transformador de corrente com conversor 4 ... 20 mA

| CÓDIGO | MODELO | Intervalo de Medida (A) | Diâmetro interior (mm) |
|---|---|---|---|
| **10...28 Vc.c. Alimentação saída 4...20 mA** | | | |
| M70811. | TI-420-35-2.5A | 2.5 | 35 |
| M70812. | TI-420-35-5A | 5 | 35 |
| M70813. | TI-420-35-10A | 10 | 35 |
| M70814. | TI-420-35-20A | 20 | 35 |
| M70815. | TI-420-35-50A | 50 | 35 |
| M70816. | TI-420-35-100A | 100 | 35 |
| M70817. | TI-420-35-250A | 250 | 35 |


Data de criação: 24/11/2026 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.



# TI-420-70-250A

Transformadores de corrente com conversor

Código: M70822.

| CÓDIGO | MODELO | Intervalo de Medida (A) | Diâmetro interior (mm) |
|---|---|---|---|
| M70821. | TI-420-70-100A | 100 | 70 |
| M70822. | TI-420-70-250A | 250 | 70 |
| M70823. | TI-420-70-500A | 500 | 70 |
| M70824. | TI-420-70-750A | 750 | 70 |
| M70831. | TI-420-105-250A | 250 | 105 |
| M70832. | TI-420-105-500A | 500 | 105 |
| M70833. | TI-420-105-750A | 750 | 105 |
| M70834. | TI-420-105-1000A | 1000 | 105 |
| M70835. | TI-420-105-1500A | 1500 | 105 |

Para correntes superiores utilizar: transformador + conversor

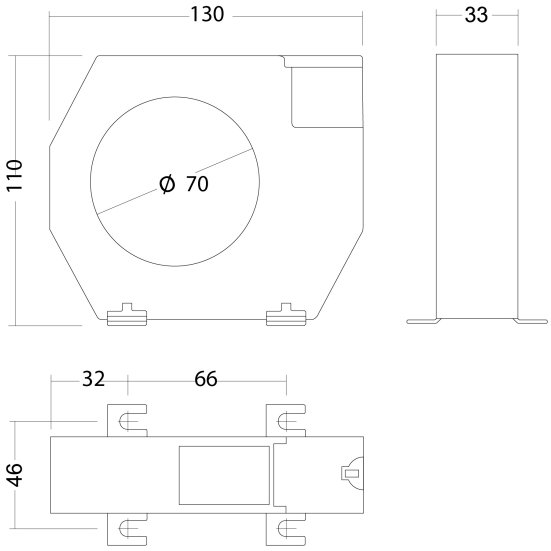


# TI-420-70-250A

Transformadores de corrente com conversor

Código: M70822.

## Dimensões




## Conexões

