

# TP-420-58-500A

TP-420-58-500A, Transformador de corrente de núcleo partido com conversor 4 ... 20 mA, pletina 50x80 cm

Código: M70223. **CONSULTAR DISPONIBILIDAD**

> Pletina (mm): 50 x 80
> Saida analógica: 4...20 mA
> Intervalo de Medida (A): 500
> Corrente entrada: 500 A
> Tipo de transformador: ransformador de corrente com conversor 4 ... 20 mA

## Descrição

- Necessita de alimentação de saída de 10 a 28 V CC
- Corrente da bobina primária de 5 a 4000 A CA, consoante o tipo
- Corrente da bobina secundária de 4..20 mA
- Diâmetro interior de 20 a 80 mm, consoante o tipo
- Tamanho da placa de 20 x 30 mm a 80 x 160 mm, consoante o tipo

## Aplicativo

Utilizado em linhas eléctricas para obter uma corrente proporcional à da bobina primária a 4...20 mA, na bobina secundária. Recomendado em instalações onde seja necessário enviar um sinal de processo proporcional à corrente para um autómato ou PLC e não seja possível cortar o fornecimento eléctrico da instalação para instalar um transformador fechado de barra de passagem.



# TP-420-58-500A

Transformadores de corrente com conversor 4 ... 20 mA

Código: M70223.

## Especificações

| | |
|---|---|
| **Alimentação auxiliar** | |
| Voltagem | 10 ... 28 Vdc |
| **Características mecânicas** | |
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 145 x 114 x 50 (mm) |
| Peso (kg) | 0,9 |
| **Características ambientais** | |
| Temperatura de trabalho | -10°...+50 °C |
| **Características técnicas específicas dos sensores de corrente** | |
| Tensão de trabalho | 0,72 kV~ max. |
| **Circuito de medição de corrente** | |
| Frequência nominal | 50 / 60 Hz |
| Corrente primária medida | 500 A |
| Sobrecarga permanente | 1,5 In |
| Relação de transformação | 4 ... 20 mA |
| **Normas** | |
| Normas | IEC 44-1, UNE 21 088-1, IEC 664, VDE 0110, VDE 0414, UL 94, IEC 1010-1, EN 61010-1 |
| **Precisão na medição** | |
| Precisão | ±1,5% ( 5 ... 110 % In ) |

Para correntes superiores utilizar: transformador + conversor

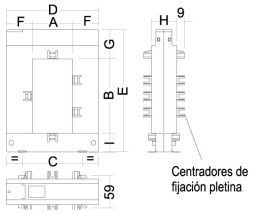


# TP-420-58-500A

Transformadores de corrente com conversor 4 ... 20 mA

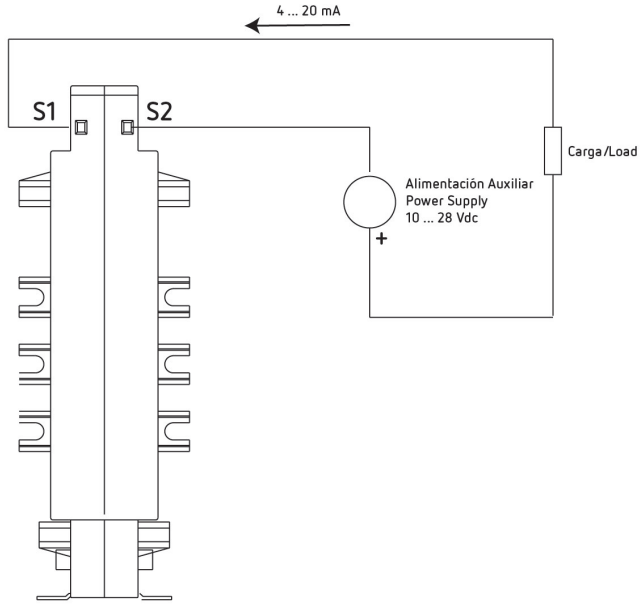
Código: M70223.

## Dimensões




| mm | TP-23 | TP-58 | TP-88 | TP-812 | TP-816 |
|---|---|---|---|---|---|
| a | 20 | 50 | 80 | 80 | 80 |
| b | 30 | 80 | 80 | 120 | 160 |
| c | 51 | 78 | 108 | 108 | 120 |
| d | 89 | 114 | 144 | 144 | 184 |
| e | 110 | 145 | 145 | 185 | 245 |
| f | 34 | 32 | 32 | 32 | 52 |
| g | 47 | 32 | 32 | 32 | 47 |
| h | 40 | 32 | 32 | 32 | 52 |
| i | 32 | 32 | 32 | 32 | 38 |

## Conexões






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.