

## TP-420-23-500A

TP-420-23-500A, Transformador de corriente núcleo partido con convertidor 4 ... 20 mA, pletina 20x30 cm

Código: M70218. **CONSULTAR DISPONIBILIDAD**

- > Pletina (mm): 20 x 30
- > Salida analógica: 4...20 mA
- > Rango medida (A): 500
- > Corriente de entrada: 500 A
- > Tipo transformador: Transformador de corriente con convertidor 4...20 mA

### Descripción

- Necesita alimentación de salida de 10 a 28 V c.c.
- Corriente de primario desde 5 hasta 4 000 A c.a., según tipo
- Corriente de secundario de 4...20 mA
- Diámetro interior desde 20 hasta 80 mm, según tipo
- Dimensión pletina desde 20 x 30 hasta 80 x 160 mm, según tipo

### Aplicación

Usado en líneas eléctricas para obtener un corriente proporcional a la de primario a 4...20 mA en el secundario. Recomendado donde se necesita llevar una señal de proceso proporcional a la corriente a un autómata o PLC y no es posible cortar el suministro eléctrico de la instalación para instalar un transformador cerrado de barra pasante.



## TP-420-23-500A

Transformadores de corriente con convertidor 4 ... 20 mA

Código: M70218.

### Especificaciones

#### Alimentación auxiliar

|         |               |
|---------|---------------|
| Tensión | 10 ... 28 Vdc |
|---------|---------------|

#### Características mecánicas

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 110 x 89 x 58 (mm) |
| Peso Neto (kg)                   | 0,75               |

#### Características ambientales

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

#### Características técnicas específicas de los sensores de corriente

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Tensión de trabajo | 0,72 kV~ max. |
|--------------------|---------------|

#### Circuito de medida de corriente

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Frecuencia nominal         | 50 / 60 Hz  |
| Corriente primaria medida  | 500 A       |
| Sobrecarga permanente      | 1,5 In      |
| Relación de transformación | 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 |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------|

#### Precisión de medidas

|           |                          |
|-----------|--------------------------|
| Precisión | ±1,5% ( 5 ... 110 % In ) |
|-----------|--------------------------|

Para corrientes superiores utilizar: transformador + convertidor

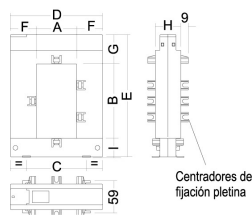


# TP-420-23-500A

Transformadores de corriente con convertidor 4 ... 20 mA

Código: M70218.

## Dimensiones



| 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     |

## Conexiones

