# TP-420-58-750A

TP-420-58-750A, Transformador de corriente núcleo partido con convertidor 4 ... 20 mA, pletina 50x80 cm

Código: M70224.

> Pletina (mm): 50 x 80
> Salida analógica: 4...20 mA
> Rango medida (A): 750
> Corriente de entrada: 750 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.

Fecha creación: 03/07/2025 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.

# TP-420-58-750A

Transformadores de corriente con convertidor 4 ... 20 mA

Código: M70224.

## Especificaciones

### Alimentación auxiliar

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

### Características mecánicas

| | |
|---|---|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 145 x 114 x 50 (mm) |
| Peso Neto (kg) | 0,9 |

### 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 | 750 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 ) |

**TP-420**
Transformador de corriente con convertidor 4 ... 20 mA

| CÓDIGO | TIPO | Rango medida (A) | Pletina (mm) |
|---|---|---|---|
| **10...28 Vcc alimentación salida 4...20 mA** | | | |
| M70221. | TP-420-58-100A | 100 | 50 x 80 |
| M70222. | TP-420-58-250A | 250 | 50 x 80 |
| M70223. | TP-420-58-500A | 500 | 50 x 80 |
| M70224. | TP-420-58-750A | 750 | 50 x 80 |

Para corrientes superiores utilizar: transformador + convertidor

# TP-420-58-750A

Transformadores de corriente con convertidor 4 ... 20 mA

Código: M70224.

## Dimensiones

## Conexiones