



## TC5 420 5A

TC5 420 5A, Transformador de corriente con convertidor 4...20 mA, pletina 25x5 mm

Código: M72112.

- > Pletina (mm): 25 x 5
- > Diámetro interior (mm): 20
- > Salida analógica: 4...20 mA
- > Rango medida (A): 5
- > Corriente de entrada: 5 A
- > Tipo transformador: Transformador de corriente con convertidor 0...20 mA

### Descripción

- Necesita alimentación de salida de 7,5 ... 36 Vcc
- Corriente de primario desde 5 hasta 300 Aca, según tipo
- Corriente de secundario de 4 ... 20 mA.
- Diámetro interior desde 20 hasta 44 mm, según tipo
- Dimensión pletina desde 25 x 5 mm hasta 60 x 12 mm

### Aplicación

Usado en líneas eléctricas para obtener un corriente proporcional a la de primario a 0..20 mA / 4...20 mA en el secundario.



## TC5 420 5A

Transformadores de corriente con convertidor 4 ... 20 mA

Código: M72112.

### Especificaciones

#### Alimentación auxiliar

|         |                |
|---------|----------------|
| Tensión | 7,5 ... 36 Vdc |
|---------|----------------|

#### Características eléctricas

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Factor de seguridad (FS) | FS < 5 |
|--------------------------|--------|

#### Características mecánicas

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 58 x 70 x 32 (mm) |
| Peso Neto (kg)                   | 0,301             |

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

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Diámetro interior $\varnothing$ (mm) | 20            |
| Tensión de trabajo                   | 0,72 kV~ max. |

#### Circuito de medida de corriente

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Frecuencia nominal | 50 / 60 Hz |
|--------------------|------------|

#### TC-420

Transformadores de corriente con convertidor 4 ... 20 mA ó 0 ... 20 mA

| CÓDIGO  | TIPO          | Rango medida (A) | Pletina (mm) | Diámetro interior (mm) |
|---------|---------------|------------------|--------------|------------------------|
| M72112. | TC5 420 5A    | 5                | 25 x 5       | 20                     |
| M72113. | TC5 420 10A   | 10               | 25 x 5       | 20                     |
| M72114. | TC5 420 20A   | 20               | 25 x 5       | 20                     |
| M72132. | TC6 420 100A  | 100              | 40 x 10      | 28                     |
| M72134. | TC6 420 200A  | 200              | 40 x 10      | 28                     |
| M72136. | TC6 420 300A  | 300              | 40 x 10      | 28                     |
| M72131. | TC6 420 50A   | 50               | 40 x 10      | 28                     |
| M72152. | TC8 420 1000A | 1000             | 60 x 12      | 44                     |
| M72153. | TC8 420 1500A | 1500             | 60 x 12      | 44                     |
| M72151. | TC8 420 500A  | 500              | 60 x 12      | 44                     |

Para corrientes superiores utilizar: transformador + convertidor



# TC5 420 5A

Transformadores de corriente con convertidor 4 ... 20 mA

Código: M72112.

## Dimensiones



|   | TC 5<br>TCH 5 | TC 5.2<br>TCH 5.2 | TC 6.2<br>TCH6.2 | TC 6<br>TCH 6 | TC 8<br>TCH 8 | TC 10<br>TCH 10 |
|---|---------------|-------------------|------------------|---------------|---------------|-----------------|
| a | 58            | 58                | 64               | 64            | 84,5          | 108             |
| b | 70            | 70                | 80,5             | 80,5          | 102           | 130             |
| c | 29            | 29                | 34               | 34            | 46            | 61              |
| d | 20,3          | 22                | 26               | 28,5          | 44            | 63              |
| e | 45            | 45                | 60,5             | 66,5          | 69            | ---             |
| f | 32            | 32                | 44               | 44            | 50            | 50              |
| g | 59            | 59                | 71               | 71,2          | 78            | 78              |
| h | 5,6           | 5,6               | 5,6              | 5,6           | 6,6           | 6,6             |
| i | 48            | 48                | 60               | 60            | 64            | 64              |
| j | 39            | 39                | 46               | 46            | 62            | 86              |
| k | 25,6          | 30,6              | 30,6             | 40,6          | 60,6          | 80,6            |
| l | 15,6          | 15,6              | 20,6             | 25,2          | 30,6          | 50,8            |