



## TC5 420 10A

TC5 420 10A, Transformador de corrente com conversor 4...20 mA, pletina 25x5 mm

Código: M72113.

- > Pletina (mm): 25 x 5
- > Diâmetro interior (mm): 20
- > Saída analógica: 4...20 mA
- > Intervalo de Medida (A): 10
- > Corrente entrada: 10 A
- > Tipo de transformador: Transformador de corrente com conversor 0...20 mA

### Descrição

- o Necessita de alimentação de saída de 7,5 ... 36 Vcc
- o Corrente da bobina primária de 5 a 300 Aca consoante o tipo
- o Corrente da bobina secundária de 4 ... 20 mA.
- o Diâmetro interior de 20 a 44 mm, consoante o tipo
- o Tamanho da placa de 25 x 5 mm a 60 x 12 mm

### Aplicativo

Utilizado em linhas eléctricas para obter uma corrente proporcional à da bobina primária a 0...20 mA / 4...20 mA na bobina secundária.



## TC5 420 10A

Transformadores de corrente com conversor 4 ... 20 mA

Código: M72113.

### Especificações

#### Alimentação auxiliar

Voltagem 7,5 ... 36 Vdc

#### Características elétricas

Factor de segurança (FS) FS < 5

#### Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. 58 x 70 x 32 (mm)

Envolvente Plástico V0 autoextinguível

Peso (kg) 0,3

#### Características ambientais

Classe térmica Classe B (+130 °C)

#### Características técnicas específicas dos sensores de corrente

Diâmetro interior Ø (mm) 20

Tensão de trabalho 0,72 kV~ max.

#### Circuito de medição de corrente

Frequência nominal 50 / 60 Hz

Corrente primária medida 100 A

Corrente dinâmica (Idyn) 2,5 lth

Corrente térmica de curto-circuito (lth) 60 ln

Relação de transformação 4 ... 20 mA

#### TC-420

Transformadores de corrente com conversor 4 ... 20 mA ou 0 ... 20 mA

CÓDIGO	MODELO	Intervalo de Medida (A)	Pletina (mm)	Diâmetro interior (mm)
<b>Saída 4...20 mA, alim. exterior 7,5...36 Vc.c.</b>				
M72112.	TC5 420 5A	5	25 x 5	20
<b>Saída 4...20 mA, alim. exterior 7,5...36 Vcc</b>				
M72113.	TC5 420 10A	10	25 x 5	20
<b>Saída 4...20 mA, alim. exterior 7,5...36 Vc.c.</b>				
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



## TC5 420 10A

Transformadores de corrente com conversor 4 ... 20 mA

Código: M72113.

CÓDIGO	MODELO	Intervalo de Medida (A)	Pletina (mm)	Diâmetro interior (mm)
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 correntes superiores utilizar: transformador + conversor



## TC5 420 10A

---

Transformadores de corrente com conversor 4 ... 20 mA

Código: M72113.

## Dimensões

---

