



## TC8 420 500A

TC8 420 500A, Transformador de corrente com conversor 4...20 mA, pletina 60x12 mm

Código: M72151.

- > Pletina (mm): 60 x 12
- > Diâmetro interior (mm): 44
- > Saída analógica: 4...20 mA
- > Intervalo de Medida (A): 500
- > Corrente entrada: 500 A
- > Tipo de transformador: Transformador de corrente com conversor 4 ... 20 mA

### Descrição

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



## TC8 420 500A

Transformadores de corrente com conversor 4 ... 20 mA

Código: M72151.

### 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. 84,5 x 102 x 50 (mm)

Envolvente Plástico V0 autoextinguível

Peso (kg) 0,272

#### Características ambientais

Classe térmica Classe B (+130 °C)

#### Características técnicas específicas dos sensores de corrente

Diâmetro interior Ø (mm) 44

Tensão de trabalho 0,72 kV~ max.

#### Circuito de medição de corrente

Frequência nominal 50 / 60 Hz

Corrente dinâmica (I<sub>dyn</sub>) 2,5 I<sub>th</sub>

Corrente térmica de curto-circuito (I<sub>th</sub>) 60 I<sub>n</sub>

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
M72131.	TC6 420 50A	50	40 x 10	28



## TC8 420 500A

Transformadores de corrente com conversor 4 ... 20 mA

Código: M72151.

CÓDIGO	MODELO	Intervalo de Medida (A)	Pletina (mm)	Diâmetro interior (mm)
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

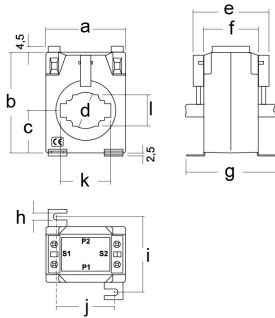


# TC8 420 500A

Transformadores de corrente com conversor 4 ... 20 mA

Código: M72151.

## Dimensões



	TC 5 TCH 5	TC 5.2 TCH 5.2	TC 6.2 TCH6.2	TC 6 TCH 6	TC 8 TCH 8	TC 10 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