

TC8 020 500A

TC8 020 500A, Transformador de corrente com conversor 0...20 mA, pletina 60x12 mm

Código: M72051.

> Pletina (mm): 60 x 12
> Diâmetro interior (mm): 44
> Saida analógica: 0...20 mA
> Intervalo de Medida (A): 500
> Corrente entrada: 500 A
> Tipo de transformador: Transformador de corrente com conversor 0...20 mA

Descrição

- Alimentação automática: não necessita de alimentação auxiliar
- Corrente da bobina primária de 50 a 300 Aac, consoante o tipo
- Corrente da bobina secundária de 0 ... 20 mA
- Diâmetro interior de 28 a 44 mm, consoante o tipo
- Tamanho da placa de 40 x 10 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 020 500A

Transformadores de corrente com conversor

Código: M72051.

Especificações

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)	0,4

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 primária medida	300 A
Corrente dinâmica (Idyn)	2,5 Ith
Corrente térmica de curto-circuito (Ith)	60 In
Relação de transformação	0 ... 20 mA

TC-020
Transformadores de corrente com conversor 4 ... 20 mA ou 0...20 mA

CÓDIGO	MODELO	Intervalo de Medida (A)	Pletina (mm)	Diâmetro interior (mm)
Saída 0...20 mA				
M72032.	TC6 020 100A	100	40 x 10	28
M72034.	TC6 020 200A	200	40 x 10	28
M72036.	TC6 020 300A	300	40 x 10	28
M72031.	TC6 020 50A	50	40 x 10	28
M72052.	TC8 020 1000A	1000	60 x 12	44
M72053.	TC8 020 1500A	1500	60 x 12	44
M72051.	TC8 020 500A	500	60 x 12	44

Para correntes superiores utilizar: transformador+conversor

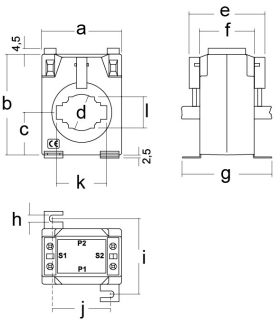


TC8 020 500A

Transformadores de corrente com conversor

Código: M72051.

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

Data de criação: 24/11/2026 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.