

TC6 020 50A

TC6 020 50A, Transformador de corrente com conversor 0...20 mA, pletina 40x10 mm

Código: M72031.

> Pletina (mm): 40 x 10
> Diâmetro interior (mm): 28
> Saida analógica: 0...20 mA
> Intervalo de Medida (A): 50
> Corrente entrada: 50 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.



TC6 020 50A

Transformadores de corrente com conversor

Código: M72031.

Especificações

Características elétricas

Factor de segurança (FS)	FS < 5

Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	64 x 80.5 x 44 (mm)
Envolvente	Plástico V0 autoextinguível
Peso (kg)	0,311

Características ambientais

Classe térmica	Classe B (+130 °C)

Características técnicas específicas dos sensores de corrente

Diâmetro interior Ø (mm)	28
Tensão de trabalho	0,72 kV~ max.

Circuito de medição de corrente

Frequência nominal	50 / 60 Hz
Corrente primária medida	200 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

Data de criação: 23/11/2026 - 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.

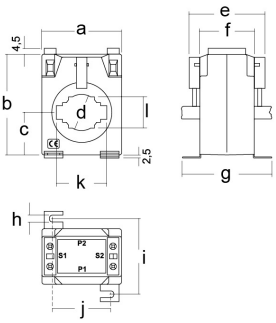


TC6 020 50A

Transformadores de corrente com conversor

Código: M72031.

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: 23/11/2026 - 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.