



TC5 420 5A

TC5 420 5A, Transformador de corrente com conversor 4...20 mA, pletina 25x5 mm

Código: M72112.

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



TC5 420 5A

Transformadores de corrente com conversor 4 ... 20 mA

Código: M72112.

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)
Envoltente	Plástico V0 autoextinguível
Peso (kg)	0,301

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)
Saída 4...20 mA, alim. exterior 7,5...36 Vc.c.				
M72112.	TC5 420 5A	5	25 x 5	20
Saída 4...20 mA, alim. exterior 7,5...36 Vcc				
M72113.	TC5 420 10A	10	25 x 5	20
Saída 4...20 mA, alim. exterior 7,5...36 Vc.c.				
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 5A

Transformadores de corrente com conversor 4 ... 20 mA

Código: M72112.

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

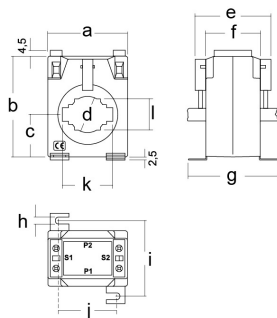


TC5 420 5A

Transformadores de corrente com conversor 4 ... 20 mA

Código: M72112.

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