

TC5 420 5A

TC5 420 5A, Transformador de corriente con convertidor 4...20 mA, pletina 25x5 mm

Código: M72112.

> Pletina (mm): 25 x 5
> Diámetro interior (mm): 20
> Salida analógica: 4...20 mA
> Rango medida (A): 5
> Corriente de entrada: 5 A
> Tipo transformador: Transformador de corriente con convertidor 0...20 mA

Descripción

- Necesita alimentación de salida de 7,5 ... 36 Vcc
- Corriente de primario desde 5 hasta 300 Aca, según tipo
- Corriente de secundario de 4 ... 20 mA.
- Diámetro interior desde 20 hasta 44 mm, según tipo
- Dimensión pletina desde 25 x 5 mm hasta 60 x 12 mm

Aplicación

Usado en líneas eléctricas para obtener un corriente proporcional a la de primario a 0..20 mA / 4...20 mA en el secundario.



TC5 420 5A

Transformadores de corriente con convertidor 4 ... 20 mA

Código: M72112.

Especificaciones

Alimentación auxiliar	
Tensión	7,5 ... 36 Vdc

Características eléctricas	
Factor de seguridad (FS)	FS < 5

Características mecánicas	
Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	58 x 70 x 32 (mm)
Envolvente	Plástico V0 autoextinguible
Peso Neto (kg)	0,301

Características ambientales	
Clase térmica	Clase B (+130 °C)

Características técnicas específicas de los sensores de corriente	
Diámetro interior Ø (mm)	20
Tensión de trabajo	0,72 kV~ max.

Circuito de medición de corriente	
Frecuencia nominal	50 / 60 Hz
Corriente primaria medida	100 A
Corriente dinámica (Idyn)	2,5 Ith
Corriente térmica de cortocircuito (Ith)	60 In
Relación de Transformación	4 ... 20 mA

TC-420
Transformadores de corriente con convertidor 4 ... 20 mA ó 0 ... 20 mA

CÓDIGO	TIPO	Rango medida (A)	Pletina (mm)	Diámetro interior (mm)
M72112.	TC5 420 5A	5	25 x 5	20
M72113.	TC5 420 10A	10	25 x 5	20
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
M72152.	TC8 420 1000A	1000	60 x 12	44
M72153.	TC8 420 1500A	1500	60 x 12	44

Fecha creación: 24/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.



TC5 420 5A

Transformadores de corriente con convertidor 4 ... 20 mA

Código: M72112.

CÓDIGO	TIPO	Rango medida (A)	Pletina (mm)	Diámetro interior (mm)
M72151.	TC8 420 500A	500	60 x 12	44

Para corrientes superiores utilizar: transformador + convertidor

Fecha creación: 24/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.

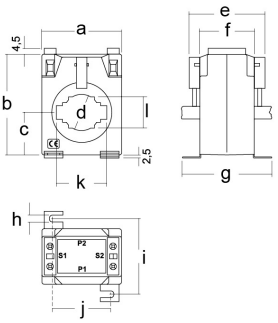


TC5 420 5A

Transformadores de corriente con convertidor 4 ... 20 mA

Código: M72112.

Dimensiones



	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

Fecha creación: 24/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.