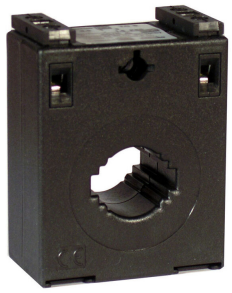

TC5 420 5A

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.

Fecha creación: 26/07/2025 - 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.

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 medida de corriente	
Frecuencia nominal	50 / 60 Hz
Corriente primaria medida	100 A
Intensidad dinámica (Idyn)	2,5 Ith
Intensidad 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)
Salida 4...20 mA, alim. exterior 7,5...36 Vc.c.				
M72112.	TC5 420 5A	5	25 x 5	20
Salida 4...20 mA, alim. exterior 7,5...36 Vcc				
M72113.	TC5 420 10A	10	25 x 5	20
Salida 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

Fecha creación: 26/07/2025 - 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)
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 corrientes superiores utilizar: transformador + convertidor

Fecha creación: 26/07/2025 - 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