

Transformadores con convertidor

serie TC 020 / TC 420

Transformador de corriente de perfil estrecho con convertidor incorporado de salida 0...20 mA / 4...20 mA


Descripción
Serie TC 020

- Autoalimentado: no necesita alimentación auxiliar
- Corriente de primario desde 50 hasta 1500 A c.a., según tipo
- Corriente de secundario de 0..20 mA
- Diámetro interior desde 28 hasta 44 mm, según tipo
- Dimensión pletina desde 40 x 10 mm hasta 60 x 12 mm

Serie TC 420

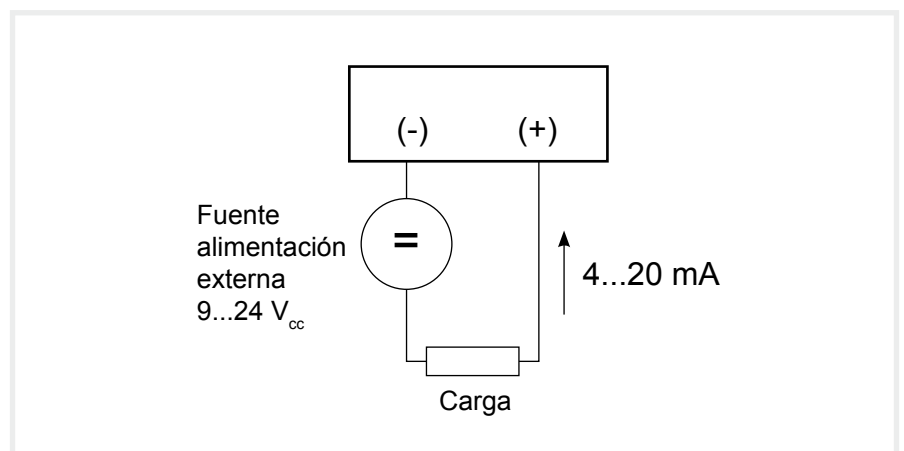
- Necesita alimentación de salida de 7,5...36 V c.c.
- Corriente de primario desde 5 hasta 1500 A c.a., según tipo
- Corriente de secundario de 4..20 mA.
- Diámetro interior desde 20 hasta 44 mm, según tipo
- Dimensión pletina desde 25 x 5 mm hasta 60 x 12 mm

Aplicación

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

Características

	50 / 60 Hz
Tensión de aislamiento	3 kV c.a.
Corriente térmica de cortocircuito, I_{th}	60 I_n
Corriente dinámica, I_{dyn}	2,5 I_{th}
Tensión más elevada para el material	0,72 kV c.a.
Clase térmica	B (130 °C)
Tipo de encapsulado	Plástico VO autoextinguible
Factor de seguridad	$F_s < 5$
Bornes secundarios precintables	Si

Conexionado


Transformadores con convertidor
serie TC 020 / TC 420

Transformador de corriente de perfil estrecho con convertidor incorporado de salida 0...20 mA / 4...20 mA



Tipo	TC 420			TC 020		
	TC 5 420	TC 6 420	TC 8 420	TC 6 020A	TC 8 020A	
Ø interior (mm)	20	28	44	28	44	
Pletina (mm)	25 x 5	40 x 10	60 x 12	40 x 10	60 x 12	
Dimensiones (mm)						
	a	70	80,5	102	80,5	102
	b	58	64	84,5	64	84,5
	c	32	44	50	44	50
A	Salida 4...20 mA, alim. exterior 7,5...36 Vc.c.			Salida 0...20 mA		
	Código			Código		
5	[1] M72112					
10	[1] M72113					
20	[1] M72114					
50		[1] M72131		[1] M72031		
100		[1] M72132		[1] M72032		
200		[1] M72134		[1] M72034		
300		[1] M72136		[1] M72036		
500			[1] M72151		[1] M72051	
1 000			[1] M72152		[1] M72052	
1 500			[1] M72153		[1] M72053	

Para corrientes superiores utilizar: transformador + convertidor

