



TP-420-58-100A

TP-420-58-100A, Transformador de corrente de núcleo partido com conversor 4 ... 20 mA, pletina 20x30 cm

Código: M70221.

- > Pletina (mm): 50 x 80
- > Saída analógica: 4...20 mA
- > Intervalo de Medida (A): 100
- > Corrente entrada: 100 A
- > Tipo de transformador: transformador de corrente com conversor 4 ... 20 mA

Descrição

- Necessita de alimentação de saída de 10 a 28 V CC
- Corrente da bobina primária de 5 a 4000 A CA, consoante o tipo
- Corrente da bobina secundária de 4..20 mA
- Diâmetro interior de 20 a 80 mm, consoante o tipo
- Tamanho da placa de 20 x 30 mm a 80 x 160 mm, consoante o tipo

Aplicativo

Utilizado em linhas eléctricas para obter uma corrente proporcional à da bobina primária a 4...20 mA, na bobina secundária. Recomendado em instalações onde seja necessário enviar um sinal de processo proporcional à corrente para um autómato ou PLC e não seja possível cortar o fornecimento eléctrico da instalação para instalar um transformador fechado de barra de passagem.



TP-420-58-100A

Transformadores de corrente com conversor 4 ... 20 mA

Código: M70221.

Especificações

Alimentação auxiliar

Voltagem 10 ... 28 Vdc

Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. 145 x 114 x 50 (mm)

Peso (kg) 0,9

Características ambientais

Temperatura de trabalho -10°...+50 °C

Características técnicas específicas dos sensores de corrente

Tensão de trabalho 0,72 kV~ max.

Circuito de medição de corrente

Frequência nominal 50 / 60 Hz

Corrente primária medida 100 A

Sobrecarga permanente 1,5 I_n

Relação de transformação 4 ... 20 mA

Normas

Normas IEC 44-1, UNE 21 088-1, IEC 664, VDE 0110, VDE 0414, UL 94, IEC 1010-1, EN 61010-1

Precisão na medição

Precisão ±1,5% (5 ... 110 % I_n)

TP-420

Transformador de corrente com conversor 4 20 mA

CÓDIGO	MODELO	Intervalo de Medida (A)	Pletina (mm)
10...28 Vc.c. Alimentação saída 4...20 mA			
M70211.	TP-420-23-5A	5	20 x 30
M70212.	TP-420-23-10A	10	20 x 30
M70213.	TP-420-23-20A	20	20 x 30
M70214.	TP-420-23-50A	50	20 x 30
M70215.	TP-420-23-100A	100	20 x 30
M70216.	TP-420-23-200A	200	20 x 30
M70217.	TP-420-23-250A	250	20 x 30



TP-420-58-100A

Transformadores de corrente com conversor 4 ... 20 mA

Código: M70221.

CÓDIGO	MODELO	Intervalo de Medida (A)	Pletina (mm)
M70218.	TP-420-23-500A	500	20 x 30
M70221.	TP-420-58-100A	100	50 x 80
M70222.	TP-420-58-250A	250	50 x 80
M70223.	TP-420-58-500A	500	50 x 80
M70224.	TP-420-58-750A	750	50 x 80

Para correntes superiores utilizar: transformador + conversor



TP-420-58-100A

Transformadores de corrente com conversor 4 ... 20 mA

Código: M70221.

Dimensões



Conexões

