TP-420-58-750A

TP-420-58-750A, Transformador de corrente de núcleo partido com conversor 4 ... 20 mA, pletina 50x80 cm

Código: M70224.

> Pletina (mm): 50 x 80
> Saida analógica: 4...20 mA
> Intervalo de Medida (A): 750
> Corrente entrada: 750 A
> Tipo de transformador: ransformador 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.

Data de criação: 03/07/2025 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.

TP-420-58-750A

Transformadores de corrente com conversor 4 ... 20 mA

Código: M70224.

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	750 A
Sobrecarga permanente	1,5 In
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 % In)

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			
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

Data de criação: 03/07/2025 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.

TP-420-58-750A

Transformadores de corrente com conversor 4 ... 20 mA

Código: M70224.

Dimensões

Conexões