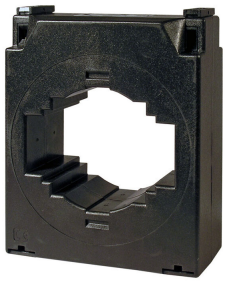

TC10 500/5A

TC10 500/5A, Transformador de corrente de perfil estreito, pletina 50x50 mm

Código: M7037B. **CONSULTAR DISPONIBILIDAD**

> Pletina (mm): 50 x 50 |60 x 30 |80 x 30
> Sistema: Monofásicos
> Classe 0,5 Potência (VA): 5
> Classe 1 Potência (VA): 7,5
> Classe 3 Potência (VA): 10
> Intervalo de Medida (A): 500/5
> Corrente entrada: 500 A
> Tipo de transformador: Núcleo fechado

Descrição

- Tipo: barra de travessia
- Tipos desde 40 até 4000 A
- Diâmetro interior desde 20,3 até 63 mm, segundo o tipo
- Dimensão chapa desde 25 x 5 mm até 30 x 100 mm
- Certificado individual disponível a pedido
- Acessório para fixação em calha DIN (Tipos **TC5** e **TC6**)
- Tipos codificáveis de secundário .../5 A (baixo consumo .../1 A. **TC4** Não disponível)

Aplicativo

Converter uma corrente nominal elevada numa mais baixa, para poder ser medida por um equipamento. Em instalações onde é possível parar o fornecimento eléctrico para poder instalar os transformadores.

Data de criação: 12/07/2025 - 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.

TC10 500/5A

Transformadores de corrente perfil estreito

Código: M7037B.

Especificações

Características elétricas

Factor de segurança (FS)	FS 5
Pôtencia	7.5 VA (classe 1)

Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	108 x 137 x 78 (mm)
Envolvente	Plástico V0 autoextinguível, UL94
Peso (kg)	0,516

Características ambientais

Classe térmica	Classe B (+130 °C)
Grau de proteção	IP 20
Humidade relativa (sem condensação)	15 ... 95 %

Características técnicas específicas dos sensores de corrente

Diâmetro interior Ø (mm)	63
Tensão de trabalho	0,72 kV~ max.

Circuito de medição de corrente

Frequência nominal	50 / 60 Hz
Corrente primária medida	500 A
Corrente dinâmica (Idyn)	2,5 Ith
Corrente térmica de curto-circuito (Ith)	60 In
Relação de transformação	... / 5 A

Normas

Normas	IEC 61869-1, IEC 61869-2, BS2627

Para outras configurações ver tabela de características adicionais

Data de criação: 12/07/2025 - 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.

TC10 500/5A

Transformadores de corrente perfil estreito

Código: M7037B.

Dimensões