TC8.3 500/5

TC8.3 500/5, Transformador de corrente de perfil estreito, pletina 20x25 mm

Código: M703B5. **DESCATALOGADO**

> Pletina (mm): 20 x 25 |30 x 20 |40 x 10
> Sistema: Monofásicos
> Classe 0,5 Potência (VA): 15
> Classe 1 Potência (VA): 20
> Classe 3 Potência (VA): 25
> Intervalo de Medida (A): 500/5
> Corrente entrada: 500 A

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: 04/07/2025 - 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.

TC8.3 500/5

Transformadores de corrente perfil estreito

Código: M703B5.

Especificações

Características elétricas

Factor de segurança (FS)	FS 5
Pôtencia	20 VA (classe 1)

Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	84.5 x 109 x 78 (mm)
Envolvente	Plástico V0 autoextinguível, UL94
Peso (kg)	0,488

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)	31
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: 04/07/2025 - 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.

TC8.3 500/5

Transformadores de corrente perfil estreito

Código: M703B5.

Dimensões