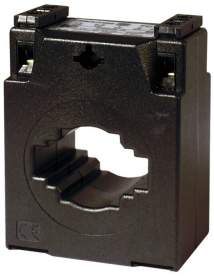

# TCH6 500/5A

TCH6 500/5A, Transformador de corrente de alta precisão e perfil estreito, pletina 40x10 mm

Código: M70436. **CONSULTAR DISPONIBILIDAD**

> Pletina (mm): 30 x 15 |20 x 10 |40 x 10
> Sistema: Monofásicos
> Classe 0,2 Potência (VA): 7,5
> Classe 0,2S Potência (VA): 5
> Classe 0,5S Potência (VA): 7,5
> 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
- Anexa-se numa folha o certificado do transformador
- Acessório sob consulta para fixação em trilho DIN (Tipos **TCH6** e **TCH6.2**)
- Tipos codificáveis de secundário .../5 A (baixo consumo .../1 A)

## Aplicativo

Converter uma corrente nominal elevada para uma mais baixa, de modo a poder ser medida por um equipamento. Em instalações onde é possível parar o fornecimento eléctrico para poder instalar os transformadores e seja necessário uma precisão elevada.

Data de criação: 07/07/2025 - 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.

# TCH6 500/5A

Transformadores de corrente elevada precisão e perfil estreito

Código: M70436.

## Especificações

### Características elétricas

| | |
|---|---|
| Factor de segurança (FS) | FS 5 |
| Pôtencia | 7.5 VA (classe 0,2) |

### Características mecânicas

| | |
|---|---|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 69 x 87.1 x 71.7 (mm) |
| Envolvente | Plástico V0 autoextinguível, UL94 |
| Peso (kg) | 0,3 |

### 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) | 28,5 |
| 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 44-1, BS2627 |

Para outras configurações ver tabela de características adicionais

Data de criação: 07/07/2025 - 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.

# TCH6 500/5A

Transformadores de corrente elevada precisão e perfil estreito

Código: M70436.

## Dimensões