



TCH10 2000/5A

TCH10 2000/5A, Transformador de corrente de alta precisão e perfil estreito, pletina 50x50 mm

Código: M70477. [CONSULTAR DISPONIBILIDAD](#)

- > Pletina (mm): 50 x 50 | 60 x 30 | 80 x 30
- > Sistema: Monofásicos
- > Classe 0,2 Potência (VA): 10
- > Classe 0,2S Potência (VA): 10
- > Classe 0,5S Potência (VA): 15
- > Intervalo de Medida (A): 2000/5
- > Corrente entrada: 2000 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.



TCH10 2000/5A

Transformadores de corrente elevada precisão e perfil estreito

Código: M70477.

Especificações

Características elétricas

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Factor de segurança (FS) | FS 5 |
| Pôtencia | 10 VA (classe 0,2) |

Características mecânicas

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 108 x 137 x 78 (mm) |
| Envolvente | Plástico V0 autoextinguível, UL94 |
| Peso (kg) | 0,779 |

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 | 2000 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



TCH10 2000/5A

Transformadores de corrente elevada precisão e perfil estreito

Código: M70477.

Dimensões

