



TCH10 1600/5A

TCH10 1600/5A, Transformador de corrente de alta precisão e perfil estreito, pletina 50x50 mm

Código: M70476.

- > 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): 1600/5
- > Corrente entrada: 1600 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 1600/5A

Transformadores de corrente elevada precisão e perfil estreito

Código: M70476.

Especificações

Características elétricas

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Factor de segurança (FS) | FS 5 |
| Potência | 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) | 0,729 |

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 \varnothing (mm) | 63 |
| Tensão de trabalho | 0,72 kV~ max. |

Circuito de medição de corrente

| | |
|---|---------------------|
| Frequência nominal | 50 / 60 Hz |
| Corrente primária medida | 1600 A |
| Corrente dinâmica (I _{dyn}) | 2,5 I _{th} |
| Corrente térmica de curto-circuito (I _{th}) | 60 In |
| Relação de transformação | ... / 5 A |

Normas

| | |
|--------|------------------|
| Normas | IEC 44-1, BS2627 |
|--------|------------------|

TCH

Transformador de corrente alta precisão e perfil estreito

| CÓDIGO | MODELO | Intervalo de Medida (A) | Pletina (mm) | Classe 0,2 Potência (VA) | Classe 0,2S Potência (VA) | Classe 0,5S Potência (VA) |
|-------------|-------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| TCH6 | | | | | | |
| M70431. | TCH6 150/5A | 150/5 | 30 x 15 20 x 10 40 x 10 | 1,25 | 1 | 1,5 |
| M70432. | TCH6 200/5A | 200/5 | 30 x 15 20 x 10 40 x 10 | 1,5 | 1,25 | 2 |
| M70433. | TCH6 250/5A | 250/5 | 30 x 15 20 x 10 40 x 10 | 1,75 | 1,5 | 2,25 |
| M70434. | TCH6 300/5A | 300/5 | 30 x 15 20 x 10 40 x 10 | 2 | 1,75 | 2,5 |



TCH10 1600/5A

Transformadores de corrente elevada precisão e perfil estreito

Código: M70476.

| CÓDIGO | MODELO | Intervalo de Medida (A) | Pletina (mm) | Classe 0,2 Potência (VA) | Classe 0,2S Potência (VA) | Classe 0,5S Potência (VA) |
|---------------|---------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| M70435. | TCH6 400/5A | 400/5 | 30 x 15 20 x 10 40 x 10 | 5 | 1 | 5 |
| M70436. | TCH6 500/5A | 500/5 | 30 x 15 20 x 10 40 x 10 | 7,5 | 5 | 7,5 |
| M70437. | TCH6 600/5A | 600/5 | 30 x 15 20 x 10 40 x 10 | 7,5 | 5 | 7,5 |
| M70438. | TCH6 750/5A | 750/5 | 30 x 15 20 x 10 40 x 10 | 10 | 7,5 | 10 |
| M70439. | TCH6 800/5A | 800/5 | 30 x 15 20 x 10 40 x 10 | 10 | 7,5 | 10 |
| TCH6.2 | | | | | | |
| M70441. | TCH6.2 100/5A | 100/5 | 20 x 20 25 x 12 30 x 10 | 1,5 | 1 | 2,5 |
| M70442. | TCH6.2 125/5A | 125/5 | 20 x 20 25 x 12 30 x 10 | 1,5 | 1 | 2,5 |
| M70443. | TCH6.2 150/5A | 150/5 | 20 x 20 25 x 12 30 x 10 | 3,5 | 2,5 | 3,5 |
| M70444. | TCH6.2 200/5A | 200/5 | 20 x 20 25 x 12 30 x 10 | 5 | 3,5 | 5 |
| M70445. | TCH6.2 250/5A | 250/5 | 20 x 20 25 x 12 30 x 10 | 5 | 5 | 5 |
| M70446. | TCH6.2 300/5A | 300/5 | 20 x 20 25 x 12 30 x 10 | 5 | 5 | 5 |
| M70447. | TCH6.2 400/5A | 400/5 | 20 x 20 25 x 12 30 x 10 | 7,5 | 7,5 | 7,5 |
| M7044B. | TCH6.2 50/5A | 50/5 | 20 x 20 25 x 12 30 x 10 | 0,5 | | |
| M7044C. | TCH6.2 60/5A | 60/5 | 20 x 20 25 x 12 30 x 10 | 0,5 | | |
| TCH8 | | | | | | |
| M70463. | TCH8 600/5A | 600/5 | 50 x 30 60 x 12 | 10 | 5 | 10 |
| M70464. | TCH8 750/5A | 750/5 | 50 x 30 60 x 12 | 10 | 7,5 | 10 |
| M70465. | TCH8 800/5A | 800/5 | 50 x 30 60 x 12 | 10 | 7,5 | 10 |
| M70466. | TCH8 1000/5A | 1000/5 | 50 x 30 60 x 12 | 15 | 10 | 15 |
| M70467. | TCH8 1200/5A | 1200/5 | 50 x 30 60 x 12 | 15 | 10 | 15 |
| M70468. | TCH8 1500/5A | 1500/5 | 50 x 30 60 x 12 | 15 | 10 | 15 |
| M70469. | TCH8 1600/5A | 1600/5 | 50 x 30 60 x 12 | 15 | 10 | 15 |
| M7046A. | TCH8 1250/5A | 1250/5 | 50 x 30 60 x 12 | 15 | 10 | 15 |
| TCH10 | | | | | | |
| M70472. | TCH10 800/5A | 800/5 | 50 x 50 60 x 30 80 x 30 | 10 | 7,5 | 10 |
| M70473. | TCH10 1000/5A | 1000/5 | 50 x 50 60 x 30 80 x 30 | 10 | 7,5 | 10 |
| M70474. | TCH10 1200/5A | 1200/5 | 50 x 50 60 x 30 80 x 30 | 10 | 10 | 10 |
| M70475. | TCH10 1500/5A | 1500/5 | 50 x 50 60 x 30 80 x 30 | 10 | 10 | 15 |
| M70476. | TCH10 1600/5A | 1600/5 | 50 x 50 60 x 30 80 x 30 | 10 | 10 | 15 |
| M70477. | TCH10 2000/5A | 2000/5 | 50 x 50 60 x 30 80 x 30 | 10 | 10 | 15 |
| M70478. | TCH10 2500/5A | 2500/5 | 50 x 50 60 x 30 80 x 30 | 10 | 10 | 15 |
| M70479. | TCH10 3000/5A | 3000/5 | 50 x 50 60 x 30 80 x 30 | 10 | 10 | 15 |
| M7047C. | TCH10 1250/5A | 1250/5 | 50 x 50 60 x 30 80 x 30 | 10 | 10 | 10 |
| TCH12 | | | | | | |
| M70482. | TCH12 1200/5A | 1200/5 | 100 x 50 | 15 | 10 | 15 |
| M70483. | TCH12 1500/5A | 1500/5 | 100 x 50 | 15 | 10 | 15 |
| M70484. | TCH12 1600/5A | 1600/5 | 100 x 50 | 15 | 10 | 15 |



TCH10 1600/5A

Transformadores de corrente elevada precisão e perfil estreito

Código: M70476.

| CÓDIGO | MODELO | Intervalo de Medida (A) | Pletina (mm) | Classe 0,2 Potência (VA) | Classe 0,2S Potência (VA) | Classe 0,5S Potência (VA) |
|---------|---------------|-------------------------|--------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| M70485. | TCH12 2000/5A | 2000/5 | 100 x 50 | 15 | 10 | 15 |
| M70486. | TCH12 2500/5A | 2500/5 | 100 x 50 | 20 | 15 | 20 |
| M70487. | TCH12 3000/5A | 3000/5 | 100 x 50 | 25 | 20 | 25 |
| M70488. | TCH12 4000/5A | 4000/5 | 100 x 50 | 30 | 25 | 30 |
| M7048B. | TCH12 3200/5A | 3200/5 | 100 x 50 | 25 | 20 | 25 |
| M7048C. | TCH12 1250/5A | 1250/5 | 100 x 50 | 15 | 10 | 15 |

Para outras configurações ver tabela de características adicionais



TCH10 1600/5A

Transformadores de corrente elevada precisão e perfil estreito

Código: M70476.

Dimensões

