



## TCH10 800/5A

TCH10 800/5A, Transformador de corrente de alta precisão e perfil estreito, pletina 50x50 mm

Código: M70472.

- > Pletina (mm): 50 x 50 | 60 x 30 | 80 x 30
- > Sistema: Monofásicos
- > Classe 0,2 Potência (VA): 10
- > Classe 0,2S Potência (VA): 7,5
- > Classe 0,5S Potência (VA): 10
- > Intervalo de Medida (A): 800/5
- > Corrente entrada: 800 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 800/5A

Transformadores de corrente elevada precisão e perfil estreito

Código: M70472.

### 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)                         | 0,65                              |

#### 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                              | 800 A               |
| Corrente dinâmica (I <sub>dyn</sub> )                 | 2,5 I <sub>th</sub> |
| Corrente térmica de curto-circuito (I <sub>th</sub> ) | 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) |
|-------------|-------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| <b>TCH6</b> |             |                         |                           |                          |                           |                           |
| 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 800/5A

Transformadores de corrente elevada precisão e perfil estreito

Código: M70472.

| 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                        |
| <b>TCH6.2</b> |               |                         |                           |                          |                           |                           |
| 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                      |                           |                           |
| <b>TCH8</b>   |               |                         |                           |                          |                           |                           |
| 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                        |
| <b>TCH10</b>  |               |                         |                           |                          |                           |                           |
| 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                        |
| <b>TCH12</b>  |               |                         |                           |                          |                           |                           |
| 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 800/5A

Transformadores de corrente elevada precisão e perfil estreito

Código: M70472.

| 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 800/5A

Transformadores de corrente elevada precisão e perfil estreito

Código: M70472.

## Dimensões

