



## TC5.2 250/5A

TC5.2 250/5A, Transformador de corrente de perfil estreito, pletina 20x12 mm

Código: M70325. **CONSULTAR DISPONIBILIDAD**

- > Pletina (mm): 20 x 12 | 25 x 10 | 30 x 10
- > Sistema: Monofásicos
- > Classe 0,5 Potência (VA): 3,5
- > Classe 1 Potência (VA): 3,75
- > Classe 3 Potência (VA): 5
- > Intervalo de Medida (A): 250/5
- > Corrente entrada: 250 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
- 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.



# TC5.2 250/5A

Transformadores de corrente perfil estreito

Código: M70325.

## Especificações

|                                                               |                                   |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Características elétricas                                     |                                   |
| Factor de segurança (FS)                                      | FS 5                              |
| Pôtencia                                                      | 3.75 VA (classe 1)                |
| Características mecânicas                                     |                                   |
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.                             | 58 x 77 x 59 (mm)                 |
| Envolvente                                                    | Plástico V0 autoextinguível, UL94 |
| Peso (kg)                                                     | 0,193                             |
| 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)                                      | 22                                |
| Tensão de trabalho                                            | 0,72 kV~ max.                     |
| Circuito de medição de corrente                               |                                   |
| Frequência nominal                                            | 50 / 60 Hz                        |
| Corrente primária medida                                      | 250 A                             |
| Corrente dinâmica (Idyn)                                      | 2,5 lth                           |
| Corrente térmica de curto-circuito (lth)                      | 60 In                             |
| Relação de transformação                                      | ... / 5 A                         |
| Normas                                                        |                                   |
| Normas                                                        | IEC 61869-1, IEC 61869-2, BS2627  |

Para outras configurações ver tabela de características adicionais

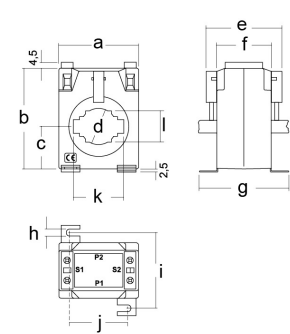


TC5.2 250/5A

Transformadores de corrente perfil estreito

Código: M70325.

Dimensões



|   | TC 5<br>TCH 5 | TC 5.2<br>TCH 5.2 | TC 6.2<br>TCH6.2 | TC 6<br>TCH 6 | TC 8<br>TCH 8 | TC 10<br>TCH 10 |
|---|---------------|-------------------|------------------|---------------|---------------|-----------------|
| a | 58            | 58                | 64               | 64            | 84,5          | 108             |
| b | 70            | 70                | 80,5             | 80,5          | 102           | 130             |
| c | 29            | 29                | 34               | 34            | 46            | 61              |
| d | 20,3          | 22                | 26               | 28,5          | 44            | 63              |
| e | 45            | 45                | 60,5             | 66,5          | 69            | ---             |
| f | 32            | 32                | 44               | 44            | 50            | 50              |
| g | 59            | 59                | 71               | 71,2          | 78            | 78              |
| h | 5,6           | 5,6               | 5,6              | 5,6           | 6,6           | 6,6             |
| i | 48            | 48                | 60               | 60            | 64            | 64              |
| j | 39            | 39                | 46               | 46            | 62            | 86              |
| k | 25,6          | 30,6              | 30,6             | 40,6          | 60,6          | 80,6            |
| l | 15,6          | 15,6              | 20,6             | 25,2          | 30,6          | 50,8            |