



TC5 100/5A

TC5 100/5A, Transformador de corrente de perfil estreito, pletina 20x10 mm

Código: M70315. **CONSULTAR DISPONIBILIDAD**

- > Pletina (mm): 20 x 10 | 25 x 5 | 15 x 5
- > Sistema: Monofásicos
- > Classe 0,5 Potência (VA): 1,5
- > Classe 1 Potência (VA): 2,5
- > Classe 3 Potência (VA): 3,75
- > Intervalo de Medida (A): 100/5
- > Corrente entrada: 100 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 100/5A

Transformadores de corrente perfil estreito

Código: M70315.

Especificações

Características elétricas

| | |
|--------------------------|-------------------|
| Factor de segurança (FS) | FS 5 |
| Potência | 2.5 VA (classe 1) |

Características mecânicas

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 58 x 77 x 59 (mm) |
| Envolvente | Plástico V0 autoextinguível, UL94 |
| Fixação | Trilho de fixação com acessório |
| Peso (kg) | 0,307 |

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) | 20,3 |
| Tensão de trabalho | 0,72 kV~ max. |

Circuito de medição de corrente

| | |
|--|------------|
| Frequência nominal | 50 / 60 Hz |
| Corrente primária medida | 100 A |
| Corrente dinâmica (Idyn) | 2,5 Ith |
| Corrente térmica de curto-circuito (Ith) | 60 In |
| Relação de transformação | ... / 5 A |

Normas

| | |
|--------|----------------------------------|
| Normas | IEC 61869-1, IEC 61869-2, BS2627 |
|--------|----------------------------------|

Para outras configurações ver tabela de características adicionais

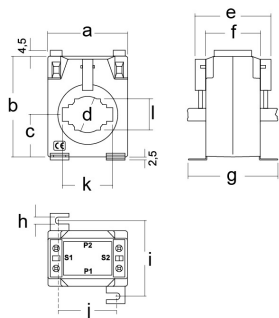


TC5 100/5A

Transformadores de corrente perfil estreito

Código: M70315.

Dimensões



| | TC 5 TCH 5 | TC 5.2 TCH 5.2 | TC 6.2 TCH6.2 | TC 6 TCH 6 | TC 8 TCH 8 | TC 10 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 |