

## TC10 300/5A

TC10 300/5A, Transformador de corrente de perfil estreito, pletina 50x50 mm

Código: M7037D.

- > Pletina (mm): 50 x 50 | 60 x 30 | 80 x 30
- > Sistema: Monofásicos
- > Classe 0,5 Potência (VA): 2,5
- > Classe 1 Potência (VA): 5
- > Classe 3 Potência (VA): 7,5
- > Intervalo de Medida (A): 300/5
- > Corrente entrada: 300 A
- > Tipo de transformador: Núcleo fechado

## Especificações

### Características elétricas

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

### Características mecânicas

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 108 x 137 x 78 (mm)               |
| Envoltente                        | Plástico V0 autoextinguível, UL94 |
| Peso (kg)                         | 0,52                              |

### 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                 | 300 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 |
|--------|----------------------------------|

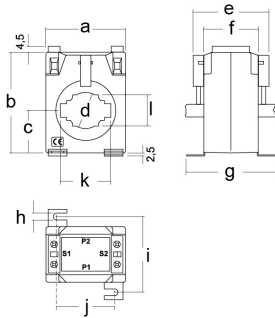


## TC10 300/5A

Transformadores de corrente perfil estreito

Código: M7037D.

### 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            |