



TC10 3000/5A

TC10 3000/5A, Transformador de corrent perfil estret, platina 50x50 mm

Code: M70379.

- > Platina (mm): 50 x 50 | 60 x 30 | 80 x 30
- > Sistema: Monofàsic
- > Classe 0,5 Potència (VA): 15
- > Classe 1 Potència (VA): 20
- > Classe 3 Potència (VA): 30
- > Rang mesura (A): 3000/5
- > Corrent d'entrada: 3000 A
- > Tipus transformador: Nucli tancat

Descripció

- Tipus: barra passant
- Tipus des de 40 fins a 4 000 A
- Diàmetre interior des de 20,3 fins a 63 mm, segons tipus
- Dimensió pletina des de 25 x 5 mm fins a 30 x 100 mm
- Possibilitat de certificat individual sota comanda
- Accessori per a fixació en carril DIN (Tipus **TC5** i **TC6**)
- Tipus codificables de secundari .../5 A (sota demanda .../1 A. **TC4** no disponible)

Aplicació

Convertir un corrent nominal elevat a un de més baix per poder ser mesurat per un equip. En instal·lacions on és possible aturar el subministrament elèctric per poder instal·lar els transformadors.



TC10 3000/5A

Transformadors de corrent perfil estret

Code: M70379.

Especificacions

Característiques elèctriques

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Factor de seguretat (FS) | FS 5 |
| Potència | 20 VA (Class 1) |

Característiques mecàniques

| | |
|--|---|
| Mida (mm) amplada x alçada x profunditat | 108 x 137 x 78 (mm) |
| Envoltant | Plastic wrap V0 self-extinguishing, UL 94 |

Característiques ambientals

| | |
|--------------------------------------|-------------------|
| Classe tèrmica | Class B (+130 °C) |
| Grau de protecció | IP 20 |
| Humitat relativa (sense condensació) | 15 ... 95 % |

Característiques tècniques específiques dels sensors de corrent

| | |
|--------------------------|---------------|
| Diàmetre interior Ø (mm) | 63 |
| Tensió de treball | 0,72 kV~ max. |

Circuit de mesura de corrent

| | |
|--|---------------------|
| Freqüència nominal | 50 / 60 Hz |
| Mesura corrent primari | 3000 A |
| Corrent dinàmic (I _{dyn}) | 2,5 I _{th} |
| Intensitat tèrmica de curtcircuit (I _{th}) | 60 I _n |
| Relació de transformació | ... / 5 A |

Normes

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

Pes net (kg)

| | |
|--|------|
| | 0,68 |
|--|------|

For other configurations see table of additional features

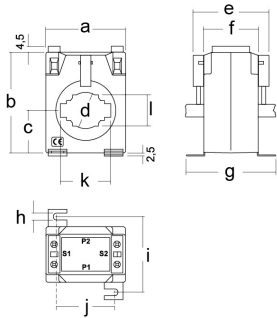


TC10 3000/5A

Transformadors de corrent perfil estret

Code: M70379.

Dimensions



| | 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 |