

## TC10 500/5A

TC10 500/5A, Transformador de corrent perfil estret, platina 50x50 mm

Code: M7037B.

- > Platina (mm): 50 x 50 | 60 x 30 | 80 x 30
- > Sistema: Monofàsic
- > Classe 0,5 Potència (VA): 5
- > Classe 1 Potència (VA): 7,5
- > Classe 3 Potència (VA): 10
- > Rang mesura (A): 500/5
- > Corrent d'entrada: 500 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 500/5A

Transformadors de corrent perfil estret

Code: M7037B.

### Especificacions

#### Característiques elèctriques

Factor de seguretat (FS)	FS 5
Potència	7.5 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	500 A
Corrent dinàmic (I <sub>dyn</sub> )	2,5 I <sub>th</sub>
Intensitat tèrmica de curtcircuit (I <sub>th</sub> )	60 I <sub>n</sub>
Relació de transformació	... / 5 A

#### Normes

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

#### Pes net (kg)

	0,516
--	-------

For other configurations see table of additional features

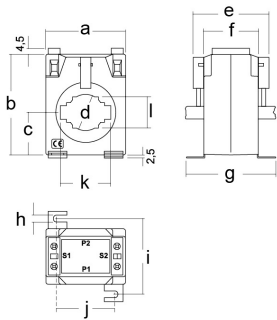


# TC10 500/5A

Transformadors de corrent perfil estret

Code: M7037B.

## 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