



## TQ-10 2000/5A

TQ-10 2000/5A, Transformador de corrente de núcleo partido

Código: M7404A. DESCATALOGADO

- > Pletina (mm): 120 x 80
- > Sistema: Monofásicos
- > Classe 0,5 Potência (VA): 8
- > Classe 1 Potência (VA): 17
- > Classe 3 Potência (VA): 30
- > Intervalo de Medida (A): 2000/5
- > Corrente entrada: 2000 A

### Descrição

A gama de transformadores **TQ** foi criada para facilitar a instalação mediante o seu núcleo partido que permite a sua colocação sem necessidade de interromper o fornecimento, tanto em instalações com cabo, como com pletina. As suas principais características são:

- Tipos desde 100 até 5000 A em primário
- Tipos codificáveis de secundário .../5 A , .../1 A , .../250 mA
- Dimensão de pletina desde 20 x 30mm até 160 x 80 mm
- Transformadores certificados
- Acessório para fixação em calha DIN (não disponível para TQ-12)

### Aplicativo

Ideal para instalações onde não é possível parar o fornecimento elétrico para poder instalar os transformadores.



## TQ-10 2000/5A

Código: M7404A.

### Especificações

#### Características elétricas

Factor de segurança (FS)	10
Pôtencia	8(Classse 0.5) , 17(Classse 1) , 30(Classse 3)

#### Características elétricas

Tensão de isolamento entre terminais S1-S2	3 kV
--	------

#### Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	151.95 x 192.5 x 50.2 (mm)
Envolvente	Plástico auto-extinguível V0
Fixação	Mural ou calha DIN por acessório
Peso (kg)	1,22

#### Características ambientais

Classe térmica	Classe B (+130 °C)
Grau de proteção	IP 20
Humidade relativa (sem condensação)	15 ... 85 %
Temperatura de armazenamento	-40 ... +85 °C
Temperatura de trabalho	-5 ... +40 °C

#### Características técnicas específicas dos sensores de corrente

Tensão de trabalho	0,72 kV~ máx.
--------------------	---------------

#### Circuito de medição de corrente

Frequência nominal	50 / 60 Hz
Corrente primária medida	2000A
Corrente dinâmica (Idyn)	2,5 Ith
Corrente térmica de curto-circuito (Ith)	60 In
Relação de transformação	... / 5 A

#### Normas

Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	1000
Normas	UNE-EN 61869-1, UNE-EN 61869-2, UNE 21031, UL 94

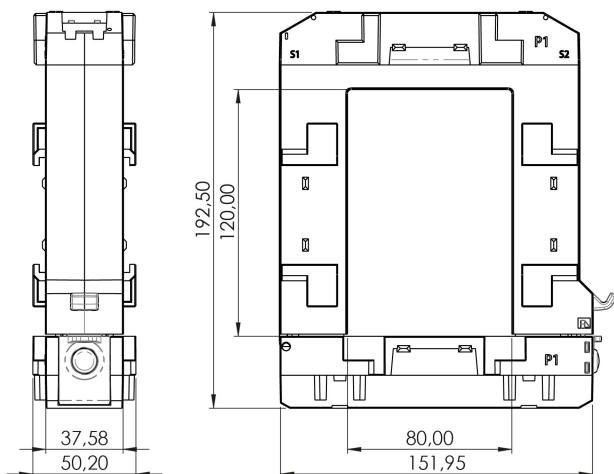
Para outras configurações ver tabela de características adicionais



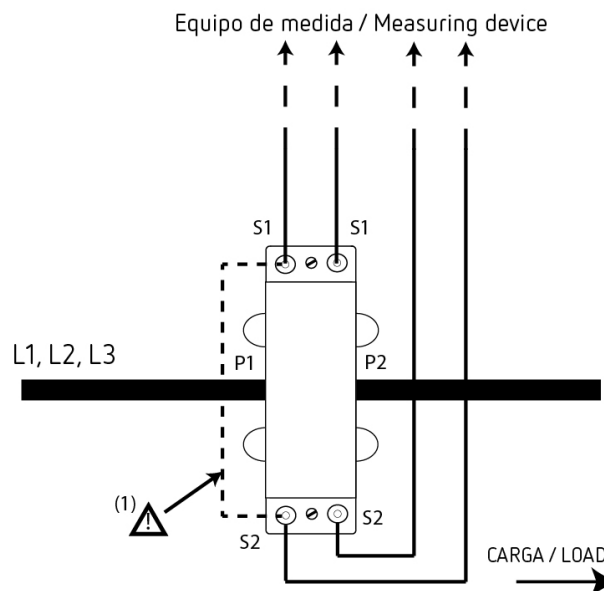
## TQ-10 2000/5A

Código: M7404A.

### Dimensões



### Conexões



(1) Una vez cableado el secundario del transformador (S1 y S2) al equipo de medida, eliminar el puente realizado entre los secundarios de tensión /  
Once the secondary of the transformer (S1 and S2) is wired to the measuring device, disconnect the jumper installed between the secondary current.