



TQ-12 4000/5

TQ-12 4000/5, Transformador de corrente de núcleo partido

Código: M74056.

- > Pletina (mm): 160 X 80
- > Sistema: Monofásicos
- > Classe 0,5 Potência (VA): 20
- > Classe 1 Potência (VA): 25
- > Classe 3 Potência (VA): 30
- > Intervalo de Medida (A): 4000/5
- > Corrente entrada: 4000 A
- > Tipo de transformador: Núcleo aberto

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-12 4000/5

Código: M74056.

Especificações

Características elétricas

Factor de segurança (FS)	10
Pôtencia	20(Classe 0.5), 25(Classe 1), 30(Classe 3)

Características eléctricas

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

Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	179.55 x 235 x 77.77 (mm)
Envolvente	Plástico auto-extinguível V0
Fixação	Mural ou calha DIN por acessório
Peso (kg)	1,7

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	4000A
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-12 4000/5

Código: M74056.

Dimensões



Conexões

