

TQ-12 1000/5

TQ-12 1000/5, Transformador de corrente de núcleo partido

Código: M74051.

- > Pletina (mm): 160 X 80
- > Sistema: Monofásicos
- > Classe 0,5 Potência (VA): 10
- > Classe 1 Potência (VA): 15
- > Classe 3 Potência (VA): 20
- > Intervalo de Medida (A): 1000/5
- > Corrente entrada: 1000 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 1000/5

Código: M74051.

Especificações

Características elétricas

Factor de segurança (FS)	10
Pôtencia	10(Classse 0.5), 15(Classse 1), 20(Classse 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)
Parafuso tipo	PZ-1
Envolvente	Plástico auto-extinguível V0
Par de aperto	$\leq 0,6$ Nm
Secção do cabo em bornes de entradas e saídas	4 mm ²
Fixação	Mural ou calha DIN por acessório
Peso (kg)	2,18

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	1000A
Corrente dinâmica (Idyn)	2,5 lth
Corrente térmica de curto-circuito (Ith)	60 ln
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

TQ

Transformador de corrente de núcleo aberto, abertura por botão



TQ-12 1000/5

Código: M74051.

CÓDIGO	MODELO	Intervalo de Medida (A)	Pletina (mm)	Classe 0,5 Potência (VA)	Classe 1 Potência (VA)	Classe 3 Potência (VA)
TQ-6						
M74023.	TQ-6 100 /5A	100/5	20 x 30	-	-	1
M74025.	TQ-6 150 /5A	150/5	20 x 30	-	-	1
M74026.	TQ-6 200 /5A	200/5	20 x 30	-	-	2
M74027.	TQ-6 250 /5A	250/5	20 x 30	-	1	2
M74028.	TQ-6 300 /5A	300/5	20 x 30	0,5	1	2
M7402A.	TQ-6 400 /5A	400/5	20 x 30	1	2,5	4
TQ-8						
M74035.	TQ-8 300 /5A	300/5	60 x 80	-	1	2,5
M74037.	TQ-8 400 /5A	400/5	60 x 80	1	1,5	3
M74039.	TQ-8 500 /5A	500/5	60 x 80	2	5	7,5
M7403B.	TQ-8 600 /5A	600/5	60 x 80	2	5	8
M7403D.	TQ-8 700 /5A	700/5	60 x 80	2	5	8
M7403E.	TQ-8 750 /5A	750/5	60 x 80	2,5	5	10
M7403F.	TQ-8 800 /5A	800/5	60 x 80	3	6	10
M7403I.	TQ-8 1000 /5A	1000/5	60 x 80	5	8	15
TQ-10						
M74041.	TQ-10 500/5A	500/5	120 x 80	-	4	12
M74042.	TQ-10 600/5A	600/5	120 x 80	-	5	14
M74043.	TQ-10 750/5A	750/5	120 x 80	3	6	17
M74044.	TQ-10 800/5A	800/5	120 x 80	3	7	18
M74045.	TQ-10 1000/5A	1000/5	120 x 80	5	9	20
M74046.	TQ-10 1200/5A	1200/5	120 x 80	6	11	24
M74047.	TQ-10 1250/5A	1250/5	120 x 80	7	15	28
M74048.	TQ-10 1500/5A	1500/5	120 x 80	8	17	30
M7404A.	TQ-10 2000/5A	2000/5	120 x 80	8	17	30
TQ-12						
M74051.	TQ-12 1000/5	1000/5	160 X 80	10	15	20
M74052.	TQ-12 1500/5	1500/5	160 X 80	15	20	25
M74053.	TQ-12 2000/5	2000/5	160 X 80	15	20	25
M74054.	TQ-12 2500/5	2500/5	160 X 80	15	20	25
M74055.	TQ-12 3000/5	3000/5	160 X 80	20	25	30
M74056.	TQ-12 4000/5	4000/5	160 X 80	20	25	30
M74057.	TQ-12 5000/5	5000/5	160 X 80	20	25	30

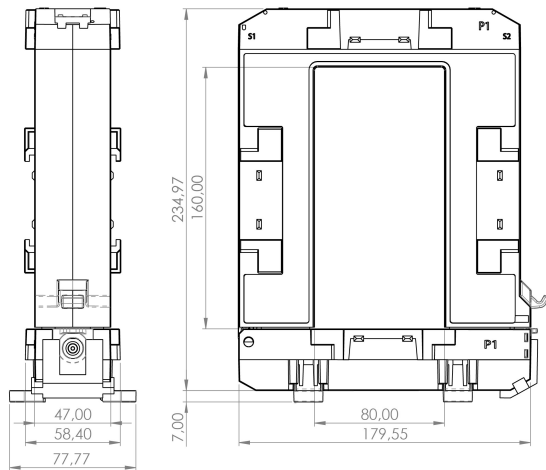
Para outras configurações ver tabela de características adicionais



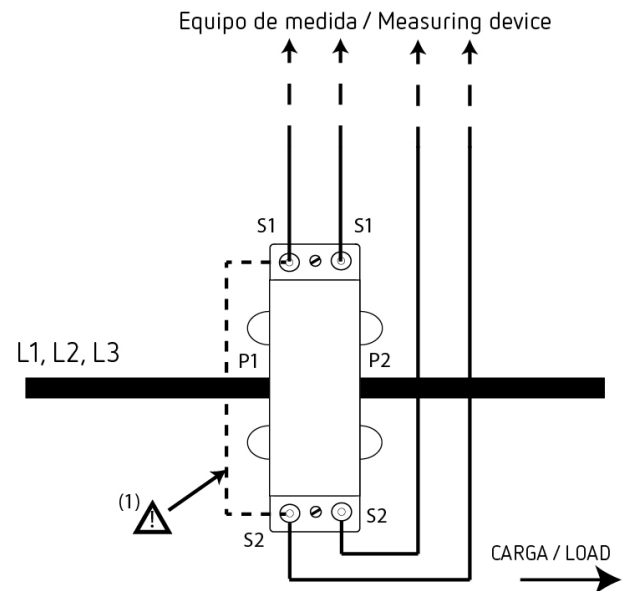
TQ-12 1000/5

Código: M74051.

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.