



TQ-10 1000/5A

TQ-10 1000/5A, Transformador de corriente de núcleo partido

Código: M74045.

- > Pletina (mm): 120 x 80
- > Sistema: Monofásico
- > Clase 0,5 Potencia (VA): 5
- > Clase 1 Potencia (VA): 9
- > Clase 3 Potencia (VA): 20
- > Rango medida (A): 1000/5
- > Corriente de entrada: 1000 A

Especificaciones

Características eléctricas

Factor de seguridad (FS)	10
Potencia	5(Clase 0.5) , 9(Clase 1) , 20(Clase 3)
Tensión de aislamiento entre terminales S1-S2	3 kV

Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	151.95 x 192.5 x 50.2 (mm)
Tornillo tipo	PZ-1
Envolvente	Plástico V0 autoextinguible
Par de apriete	≤ 0,6 Nm
Sección del cable en bornes de entradas / salidas	4 mm ²
Fijación	Mural o carril DIN mediante accesorio
Peso Neto (kg)	1,15

Características ambientales

Clase térmica	Clase B (+130 °C)
Grado de protección	IP 20
Humedad relativa (sin condensación)	15 ... 85 %
Temperatura de almacenamiento	-40 ... +85 °C
Temperatura de trabajo	-5 ... +40 °C

Características técnicas específicas de los sensores de corriente

Tensión de trabajo	0,72 kV~ máx.
--------------------	---------------

Circuito de medida de corriente

Frecuencia nominal	50 / 60 Hz
Corriente primaria medida	1000A
Intensidad dinámica (Idyn)	2,5 Ith
Intensidad térmica de cortocircuito (Ith)	60 In
Relación de transformación	... / 5 A

Normas



TQ-10 1000/5A

Código: M74045.

Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)

1000

Normas

UNE-EN 61869-1, UNE-EN 61869-2, UL 94

TQ-10

Transformador de corriente de núcleo partido, pletina 120x80 mm

CÓDIGO	TIPO	Rango medida (A)	Pletina (mm)	Clase 0,5 Potencia (VA)	Clase 1 Potencia (VA)	Clase 3 Potencia (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					
M74052.	TQ-12 1500/5					
M74053.	TQ-12 2000/5					
M74054.	TQ-12 2500/5					
M74055.	TQ-12 3000/5					
M74056.	TQ-12 4000/5					



TQ-10 1000/5A

Código: M74045.

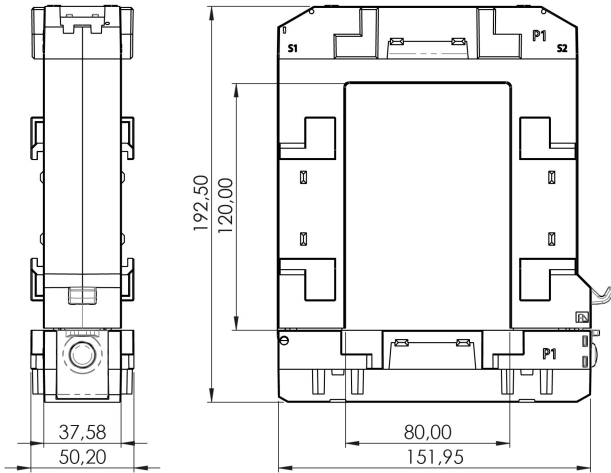
CÓDIGO	TIPO	Rango medida (A)	Pletina (mm)	Clase 0,5 Potencia (VA)	Clase 1 Potencia (VA)	Clase 3 Potencia (VA)
M74057.	TQ-12 5000/5					



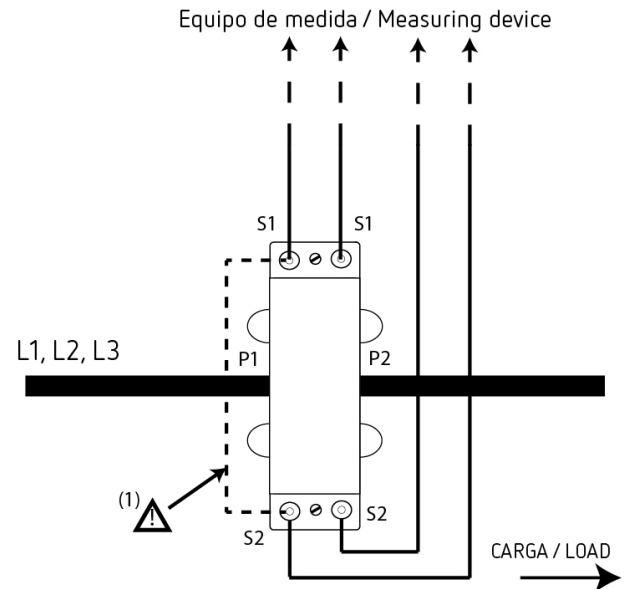
TQ-10 1000/5A

Código: M74045.

Dimensiones



Conexiones



(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.