

MEDIDA Y CONTROL

TQ

Transformadores de núcleo partido
para medida de corriente

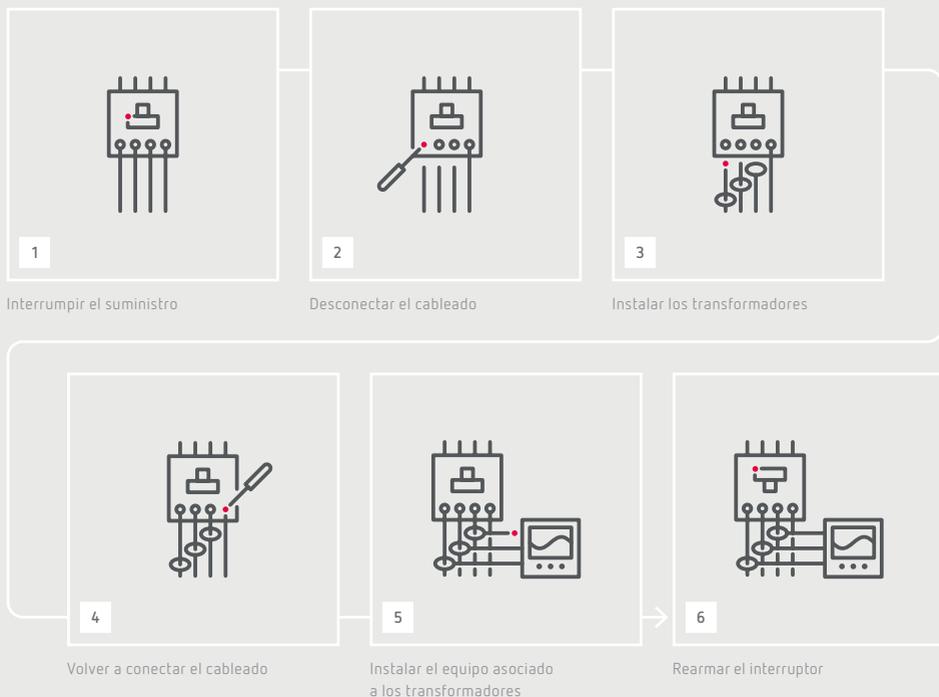
A close-up photograph of a copper busbar assembly. The busbars are made of polished copper and are connected using large, industrial-grade bolts. The background is blurred, showing more of the electrical infrastructure. The lighting is soft, highlighting the metallic texture of the copper.

Solución para la medida en
instalaciones existentes

— Problemática en instalaciones existentes

Lo más habitual para conectar equipos de análisis de parámetros eléctricos, en instalaciones existentes, **es realizar un paro eléctrico** para poder instalar los transformadores de corriente y llevar su medida hacia un analizador de redes.

Esto implica tener que programar un paro eléctrico con antelación para minimizar las pérdidas económicas:



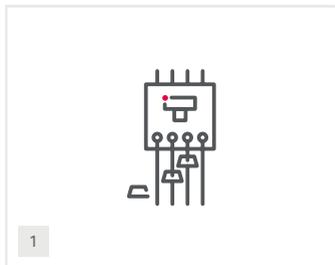
TQ

Transformadores de núcleo partido para medida de corriente

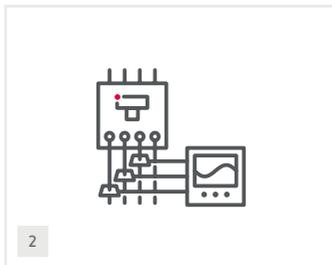
Instalación sin interrupción

Los transformadores de núcleo partido **TQ** han sido diseñados para instalaciones ya en funcionamiento. Su instalación en dos pasos reduce las dificultades de instalación y le ahorra costes indirectos, evitando realizar una desconexión eléctrica.

Instalación en sólo dos pasos



Instalar los transformadores de núcleo partido mediante apertura por botón.



Cerrar la ventana del transformador y conectarlo al equipo de medida.

Menos tiempo de instalación

- ✓ Sin programar una desconexión eléctrica
- ✓ Sin parar la producción
- ✓ Sin tener parados a los operarios
- ✓ Sin manipular una instalación eléctrica existente
- ✓ Sin desconectar los conductores eléctricos
- ✓ Sin reiniciar el sistema de producción



Apertura por botón

Instalación sencilla con apertura instantánea a través de botón evitando utilizar piezas extraíbles.



Ligeros y compactos

Nuevo diseño reduciendo su peso y tamaño para facilitar su instalación en cualquier cuadro eléctrico.



Versátiles

Instalación en pletina, carril DIN o directamente en conductores. Incorporan piezas no metálicas para asegurar la sujeción en embarrados con pletinas.



Bajas pérdidas

Ideales para su instalación con cualquier tipo de dispositivo, especialmente para equipos electrónicos con bajo consumo.



Precisos

Aseguran la mejor precisión en la medida conectados con cualquier tipo de receptor.



Precintables

Evita la manipulación de las conexiones eléctricas precintando la bornera del transformador de corriente.

Modelos



TQ-6

Primario: 100 A ... 400 A
Pletina: 20 x 30 mm
Secundario: .../5A, .../1A ó .../250mA
Clase: 0,5 / 1 / 3



TQ-8

Primario: 300 A ... 1000 A
Pletina: 60 x 80 mm
Secundario: .../5A, .../1A
ó .../250mA
Clase: 0,5 / 1 / 3

Características técnicas

Características eléctricas	Frecuencia	50 / 60 Hz
	Tensión de aislamiento	3 kV
	Corriente térmica de cortocircuito, I_{th}	60 I_n
	Corriente dinámica, I_{dyn}	2,5 I_{th}
	Clase de precisión	Ver tabla
	Tensión más elevada para el material	0,72 kV _{ca/cc}
Características ambientales	Temperatura trabajo	Clase térmica B (130 °C)
	Envolvente	Plástico V0 autoextinguible
	Factor de seguridad	FS 10
	Bornes secundarios precintables	Sí
	Grado Protección	Terminales secundarios IP 20 (opc. IP 54)
	Fijación en carril DIN	Sí
Normas	UNE 21031, IEC 61869-2	

Referencias

Tipo	TQ-6	TQ-8
Pletina	20 x 30 mm	60 x 80 mm
Dimensiones		
	a: 91 mm b: 80 mm c: 28 mm	a: 141 mm b: 120 mm c: 28 mm

A	VA			Clase			Código	Clase			Código
	0,5	1	3	0,5	1	3		0,5	1	3	
100/5	-	0,5	2	M74023.							
125/5	-	1	2	M74024.							
150/5	-	1	2	M74025.							
200/5	0,5	1	2	M74026.							
250/5	0,5	1,5	2	M74027.							
300/5	0,5	1	2	M74028.	1	2	4	M74035.			
400/5	1	1	2	M7402A.	1,5	2	4	M74037.			
500/5					3	4	8	M74039.			
600/5					3	4	8	M7403B.			
700/5					3	4	8	M7403D.			
750/5					5	8	16	M7403E.			
800/5					5	8	16	M7403F.			
1000/5					5	8	16	M7403I.			

Tabla de codificación

M 7 4 0 X X 00	X
	↑
	Estándar (.../5A)
	0
Secundario	.../1A
	1
	.../250mA
	A

Circuitor

Vial Sant Jordi, s/n
08232 Viladecavalls
Barcelona (España)
t. +34. 93 745 29 00
info@circuitor.com

CIRCUTOR, SA se reserva el derecho de modificar
cualquier información contenida en este catálogo.