




MEDIÇÃO E CONTROLO

TQ

Transformadores de núcleo partido
para medição de corrente

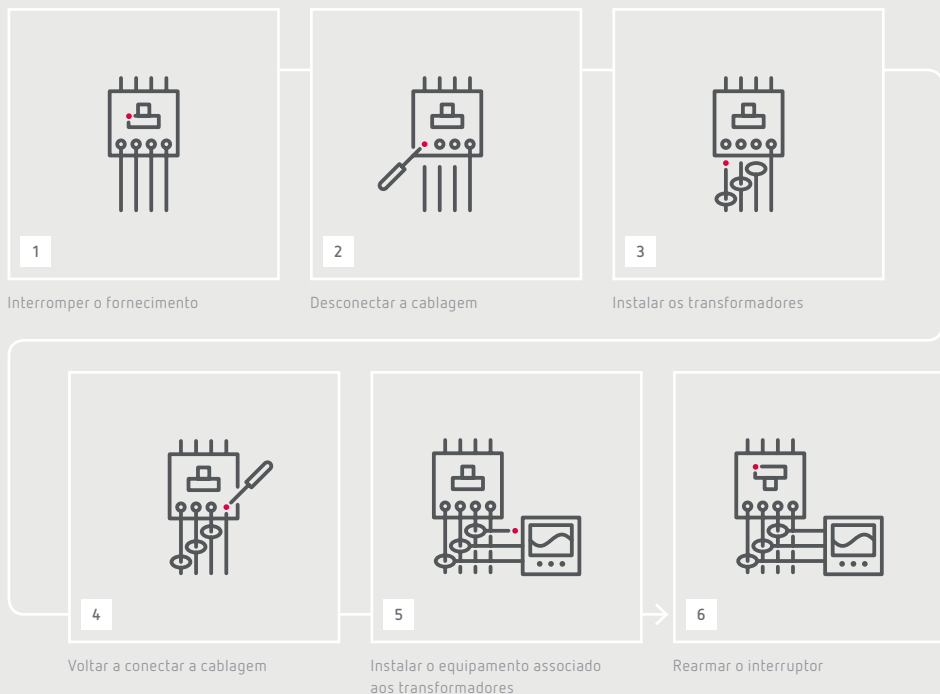
A close-up photograph of a copper busbar assembly. The busbars are made of polished copper and are connected by two large, silver-colored bolts. The background is blurred, showing other parts of the electrical installation.

Solução para a medição em
instalações existentes

— Problemática em instalações existentes

O mais normal para conectar equipamentos de análise de parâmetros elétricos, em instalações existentes, é realizar uma **paragem elétrica** para poder instalar os transformadores de corrente e levar a sua medição até um analisador de redes.

Isto implica ter que programar uma paragem elétrica com antecedência para minimizar as perdas económicas:



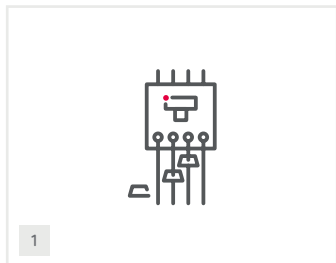
TQ

Transformadores para medição de corrente de núcleo partido

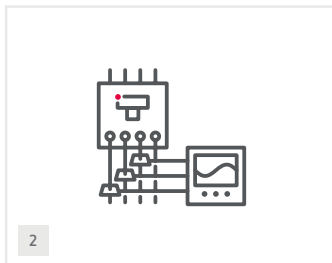
Instalação sem interrupção

Os transformadores de núcleo partido TQ foram criados para instalações já em funcionamento. A sua instalação em dois passos reduz as dificuldades de instalação e poupa custos indiretos, evitando realizar uma desconexão elétrica.

Instalação em apenas dois passos



1 Instalar os transformadores de núcleo partido mediante abertura por botão.



2 Fechar a janela do transformador e conectá-lo ao equipamento de medição.

Menos tempo de instalação

- ✓ Sem programar uma desconexão elétrica
- ✓ Sem parar a produção
- ✓ Sem ter paragens para os operários
- ✓ Sem manipular uma instalação elétrica existente
- ✓ Sem desconectar os condutores elétricos
- ✓ Sem reiniciar o sistema de produção



Abertura através de botão

Instalação simples com abertura instantânea através de botão, evitando utilizar peças extraíveis.



Leves e compactos

Novo design reduzindo o peso e tamanho para facilitar a sua instalação em qualquer quadro elétrico.



Versáteis

Instalação em pletina, calha DIN ou diretamente em condutores. Incorporam peças não metálicas para assegurar o suporte em barramentos com pletinas.



Perdas baixas

Ideais para a sua instalação com qualquer tipo de dispositivo, especialmente para equipamentos eletrônicos de baixo consumo.



Precisos

Asseguram a melhor precisão na medição conectados a qualquer tipo de recetor.



Pré-seláveis

Evita a manipulação das conexões elétricas selando o bloco de terminais do transformador de corrente.

Modelos



TQ-6

Primário: 100 A ... 400 A

Pletina: 20 x 30 mm

Secundário: .../5A, .../1A ou .../250mA

Classe: 0,5 / 1 / 3



TQ-8

Primário: 300 A ... 1000 A

Pletina: 60 x 80 mm

Secundário: .../5A, .../1A

ou .../250mA

Classe: 0,5 / 1 / 3

Características técnicas

Características elétricas	Frequência	50/60 Hz
	Tensão de isolamento	3 kV
	Corrente térmica de curto-circuito, I_{th}	60 I_n
	Corrente dinâmica, I_{dyn}	2,5 I_{th}
	Classe de precisão	Ver tabela
	Tensão mais elevada para o material	0,72 kV _{ca/cc}
Características ambientais	Temperatura de trabalho	Classe térmica B (130 °C)
	Envolvente	Plástico V0 auto-extinguível
	Fator de segurança	FS 10
	Bornes secundários pré-seláveis	Sim
	Grau de proteção	Terminais secundários IP 20 (opc. IP 54)
	Fixação em calha DIN	Sim
Normas	UNE 21031, IEC 61869-2	

Referências


Tipo	TQ-6	TQ-8							
Pletina	20 x 30 mm	60 x 80 mm							
Dimensões									
	a: 91 mm b: 80 mm c: 28 mm	a: 141 mm b: 120 mm c: 28 mm							
	VA	Classe			Código	Classe			Código
	A	0,5	1	3		0,5	1	3	
100/5	-	1	2	M74023.					
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.	

Tabela de codificação

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

Circuitor

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

A CIRCUITOR, SA reserva-se o direito de modificar
qualquer informação contida neste catálogo.