

MESSEN UND ÜBERWACHEN

TQ

Teilbarer Stromwandler
zur Strommessung

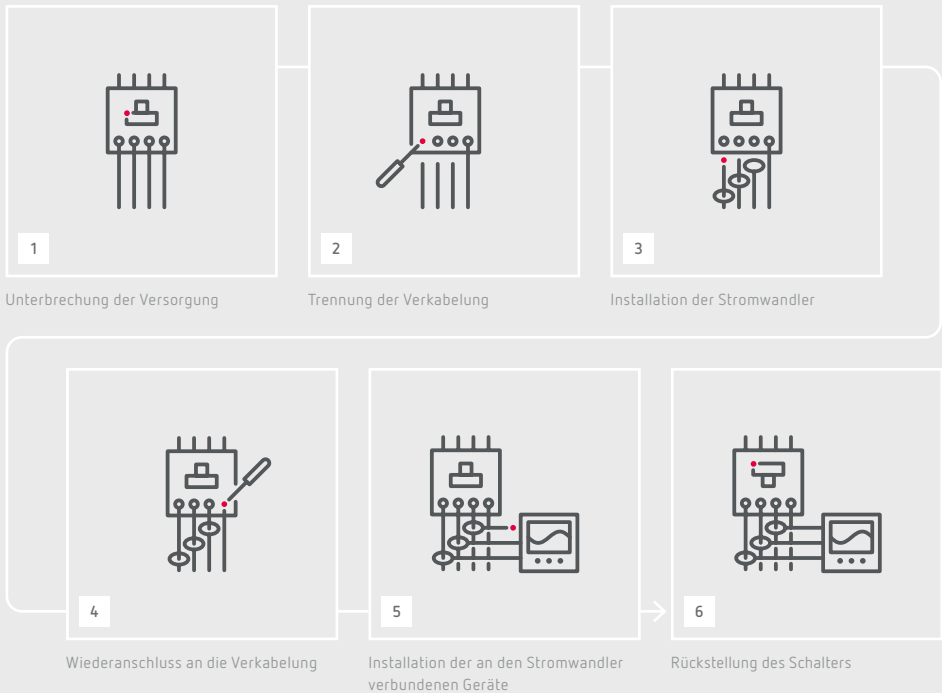
A close-up photograph of a copper busbar assembly. The busbars are made of polished copper and are connected by large, dark-colored bolts. The background is blurred, showing other parts of the electrical infrastructure. The text "Messlösung für bestehende Anlagen" is overlaid on the left side of the image.

Messlösung für
bestehende Anlagen

Problematik in bestehenden Anlagen

Normalerweise elektrische Parameteranalysegeräte an bestehende Anlagen anzuschließen, **bedeutet einen elektrischen Stillstand hervorzurufen**, um in der Lage zu sein, die Stromwandler zu installieren und ihre Messung zu einem Netzwerkanalysator zu führen.

Dies setzt voraus, dass ein elektrischer Stillstand im Voraus geplant werden muss, um die wirtschaftlichen Verluste zu minimieren:



TQ

Teilbare Stromwandler zur Strommessung

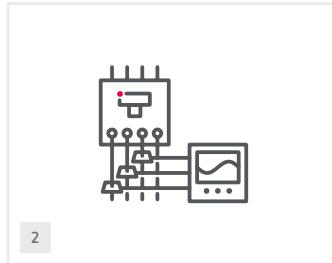
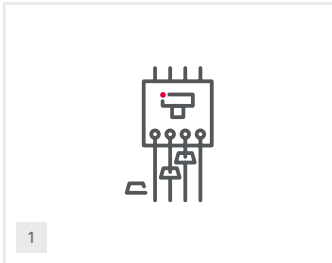
—

Installation ohne Unterbrechung

Die teilbaren Stromwandler TQ sind für Anlagen konzipiert, die bereits in Betrieb sind. Die Installation in zwei Schritten reduziert Installationschwierigkeiten und spart indirekte Kosten, wodurch eine elektrische Trennung vermieden wird.

—

Installation in nur zwei Schritten



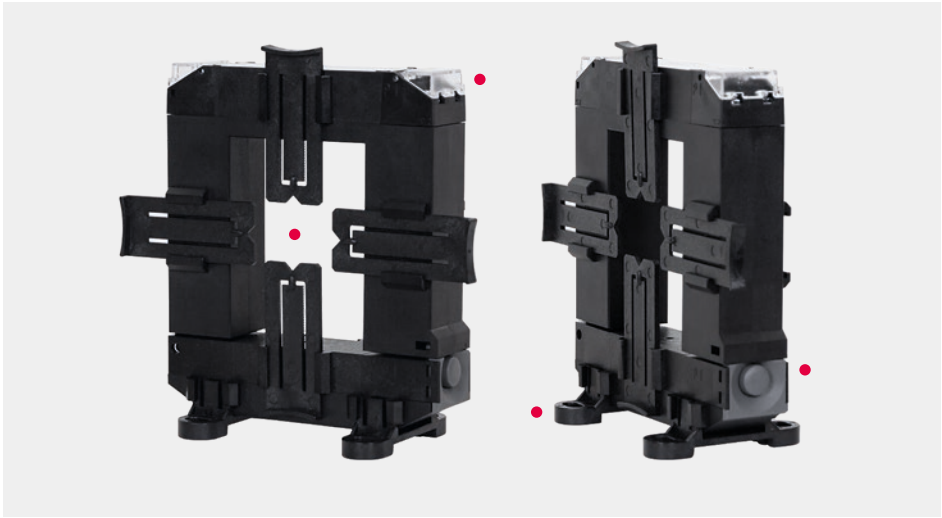
Installation des teilbaren Stromwandlers durch Öffnung mit Knopf.

Verschluss des Stromwandlerfensters und Anschluss an das Messgerät.

—

Weniger Zeitaufwand bei der Installation

- ☑ **Ohne Einplanung** einer elektrischen Trennung
- ☑ **Ohne** Produktionsstopp
- ☑ **Ohne** Betriebsstopp
- ☑ **Ohne** eine vorhandene elektrische Installation zu ändern
- ☑ **Ohne** elektrische Leiter abzutrennen
- ☑ **Ohne** das Produktionssystem neustarten zu müssen



Öffnung durch Knopf

Einfache Installation mit sofortigem Öffnen durch Knopf, ohne abnehmbare Teile.



Leicht und kompakt

Neues Design, das Gewicht und Größe reduziert und den Einbau in jede Schalttafel erleichtert.



Vielseitig

Einbau in Flachschiene, DIN-Schiene oder direkt in Leitungen. Nichtmetallische Teile enthalten, um die Befestigung an Sammelschienen zu gewährleisten.



Geringe Verluste

Ideal für die Installation mit jedem Gerätetyp, insbesondere für elektronische Geräte mit geringem Verbrauch.



Präzise

Sie gewährleisten die beste Messgenauigkeit, die mit jedem Empfängertyp verbunden ist.



Plombierbar

Verhinderung der Handhabung der elektrischen Anschlüsse, indem der Klemmenblock des Stromwandlers plombiert wird.

Modelle



TQ-6

Primär: 100 A ... 400 A
Schiene: 20 x 30 mm
Sekundär: .../5A, .../1A oder .../250mA
Klasse: 0,5 / 1 / 3




TQ-8

Primär: 300 A ... 1000 A
Schiene: 60 x 80 mm
Sekundär: .../5A, .../1A
oder .../250mA
Klasse: 0,5 / 1 / 3

Technische Eigenschaften

Eigenschaften elektrische	Frequenz	50 / 60 Hz
	Isolationsspannung	3 kV
	Wärmestrom Kurzschluss I_{th}	60 I_n
	Dynamischer Strom, I_{dyn}	2,5 I_{th}
	Präzisionsklasse	Siehe Tabelle
	Höhere Spannung für das Material	0,72 kV _{ca/cc}
Eigenschaften Umwelt	Arbeitstemperatur	Wärmeklasse B (130 °C)
	Umhüllung	V0 selbstlöschender Kunststoff
	Sicherheitsfaktor	FS 10
	Plombierbare Sekundärklemmen	Ja
	Schutzgrad	IP 20 Sekundärterminals (opt. IP 54)
	Befestigung auf DIN-Schiene	Ja
Normen	UNE 21031, IEC 61869-2	

Referenzen

Typ	TQ-6	TQ-8			
Schiene	20 x 30 mm	60 x 80 mm			
Abmessungen					
	a: 91 mm b: 80 mm c: 28 mm	a: 141 mm b: 120 mm c: 28 mm			
	VA	Klasse	Code	Klasse	Code
	A	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.	

Codierungstabelle

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

Circuitor

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

CIRCUITOR, SA behält sich das Recht vor, die in diesem
Katalog enthaltenen Informationen zu ändern.