


POMIAR I STEROWANIE

# TQ

Przekładniki z dzielonym rdzeniem do pomiaru prądu

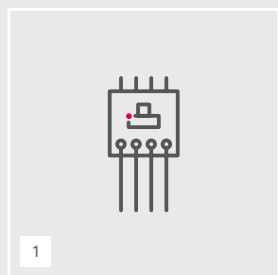
A close-up photograph of a copper busbar assembly. The busbars are made of polished copper and are connected to a metal support structure using large, industrial-grade bolts. The background is blurred, showing more of the installation. The text is overlaid on the left side of the image.

Rozwiązanie do pomiarów  
w istniejących instalacjach

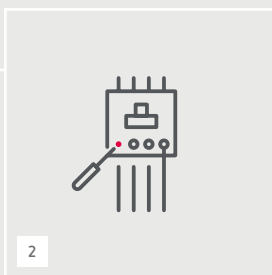
## Problematyka istniejących instalacji

**Zwykle** aby podłączyć urządzenia analizujące parametry elektryczne w instalacjach już istniejących **należy odłączyć prąd** aby móc zainstalować przekładniki prądowe i przekazać ich pomiary do analizatora sieci.

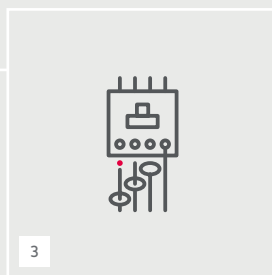
Oznacza to, że należy zaplanować wyłączenie elektryczności z wyprzedzeniem, aby ograniczyć do minimum straty gospodarze:



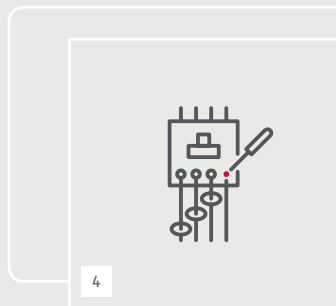
Wyłączyć zasilanie



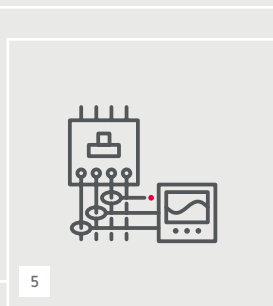
Odłączyć kable



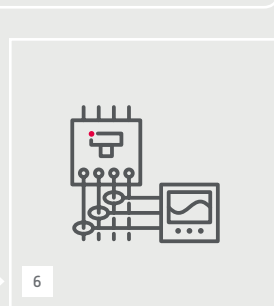
Zainstalować przekładniki



Ponownie podłączyć kable



Zainstalować urządzenia powiązane z przekładnikami



Ponownie uzbroić włącznik

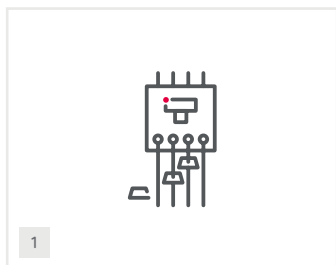
# TQ

## Przekładniki do pomiaru prądu z rdzeniem dzielonym

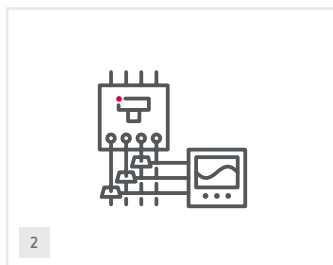
### Instalacja bez przerwy

Przekładniki z rdzeniem dzielonym TQ zostały zaprojektowane z myślą o instalacjach już działających. Dwukrokowy montaż ogranicza problemy związane z instalacją oraz koszty pośrednie, ze względu na uniknięcie konieczności wyłączenia prądu.

### Instalacja w tylko dwóch krokach



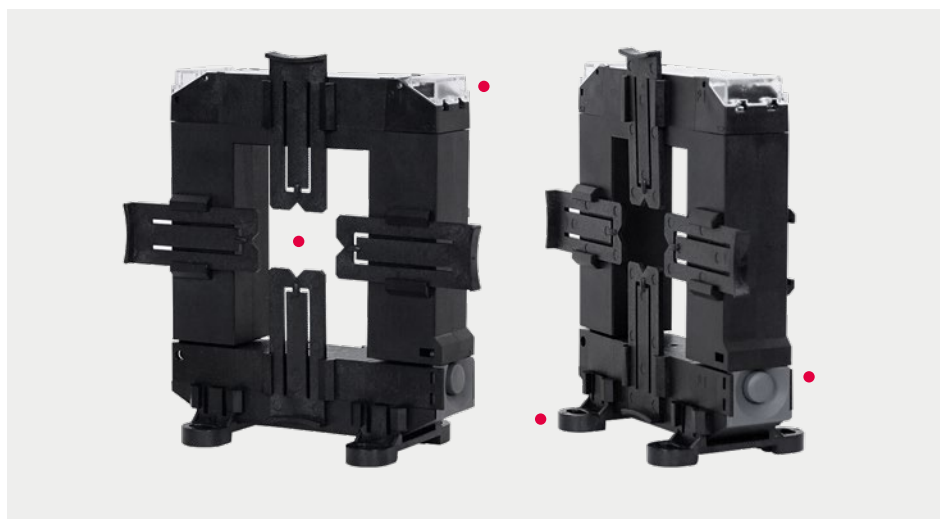
Zainstalować przekładniki z rdzeniem dzielonym otwierając za pomocą przycisku.



Zamknąć okno przekładnika i podłączyć do urządzenia pomiarowego.

### Krótszy czas instalacji

- ☑ **Bez planowania** odłączenia elektryczności
- ☑ **Bez przerywania** produkcji
- ☑ **Bez przerwy w pracy** operatorów
- ☑ **Bez ingerencji** w istniejącą instalację elektryczną
- ☑ **Bez wyłączenia** przewodów elektrycznych
- ☑ **Bez wznawiania** systemu produkcji



### Otwierane za pomocą przycisku

Prosta instalacja dzięki otwieraniu za pomocą przycisku bez konieczności wyjmowania części.



### Lekkie i kompaktowe

Nowy projekt o zmniejszonej wadze i rozmiarze mający na celu umożliwienie instalacji w każdej rozdzielni.



### Wszechstronne

Montaż na płycie, na szynie DIN lub bezpośrednio na przewodach. Zawierają części niemetalowe, aby zabezpieczyć mocowanie na szynach prądowych z nakładkami.



### Niskie straty

Nadają się do instalacji do każdego rodzaju urządzeń, a w szczególności do urządzeń elektrycznych o niskim zużyciu energii.



### Precyzyjne

Zapewniają największą precyzję pomiarów przy podłączeniu do każdego rodzaju odbiornika.



### Płombowane

Uniemożliwia ingerencję w połączenia elektryczne, dzięki plombowaniu złączek przekaźnika prądowego.

## Modele



### TQ-6

Pierwotny: 100 A : 400 A  
Nakładka stykowa: 20 x30 mm  
Wtórny: .../5A, .../1A ó .../250mA  
Klasa: 0,5, 1, 3



### TQ-8

Pierwotny: 300 A : 1000 A  
Nakładka stykowa: 60  
x30 mm  
Wtórny: .../5A, .../1A ó  
.../250mA  
Klasa: 0,5, 1, 3

## Charakterystyka techniczna

Właściwości elektryczne	Częstotliwość	50 / 60 Hz
	Napięcie izolacji	3 kV
	Prąd zwarciovowy cieplny, $I_{th}$	60 $I_n$
	Prąd dynamiczny, $I_{dyn}$	2,5 $I_{th}$
	Klasa precyzji	Zob. tabela
	Najwyższe napięcie dla materiału	0,72 kV <sub>ad/dc</sub>
Charakterystyka otoczenia	Temperatura robocza	Klasa termiczna B (130 °C)
	Obudowa	Plastik VO samogasnący
	Współczynnik bezpieczeństwa	FS 10
	Złącza wtórne z możliwością plombowania	Tak
	Stopień ochrony	Złącza wtórne IP 20 (opc. IP 54)
	Mocowanie na szynie DIN	Tak
Normy	UNE 21031, IEC 61869-2	

## Referencje

Rodzaj	TQ-6	TQ-8
Płyta	20 x 30 mm	60 x 80 mm
Wymiary		



a: 91 mm  
b: 80 mm  
c: 28 mm

a: 141 mm  
b: 120 mm  
c: 28 mm

A \ VA	Klasa			Kod	Klasa			Kod
	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 kodyfikacyjna

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

**Circutor**

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

CIRCUTOR, SA zastrzega sobie prawo do zmiany  
informacji podanych w katalogu.