


POMIAR I STEROWANIE

TQ

Przekładniki z dzielonym rdzeniem do pomiaru prądu

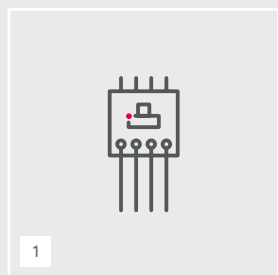
A close-up photograph of a copper busbar assembly. The busbars are made of polished copper and are connected to a metal support structure using large, silver-colored bolts. The background is blurred, showing more of the installation. The text is overlaid on the left side of the image.

Rozwiązanie do pomiarów
w istniejących instalacjach

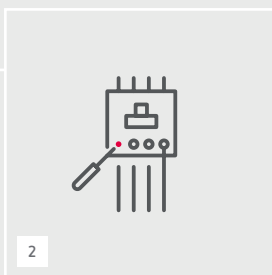
Problematyka istniejących instalacji

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.

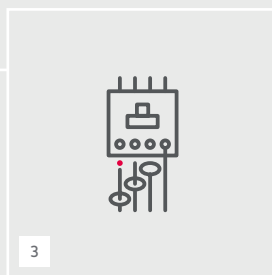
Oznacza to, że należy zaplanować wyłączenie elektryczności z wyprzedzeniem, aby ograniczyć do minimum straty gospodarze:



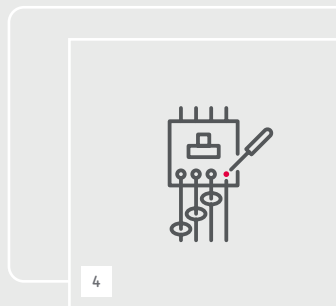
Wyłączyć zasilanie



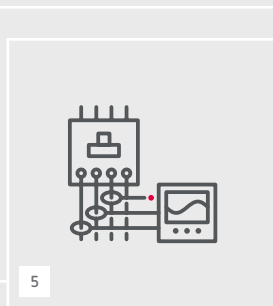
Odłączyć kable



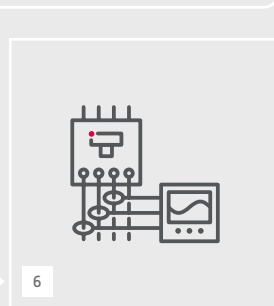
Zainstalować przekładniki



Ponownie podłączyć kable



Zainstalować urządzenia powiązane z przekładnikami



Ponownie uzbroić włącznik

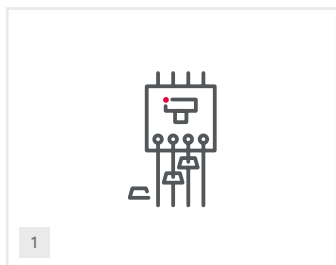
TQ

Przekładniki do pomiaru prądu z rdzeniem dzielonym

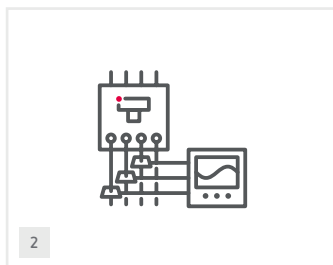
Instalacja bez przerwy

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



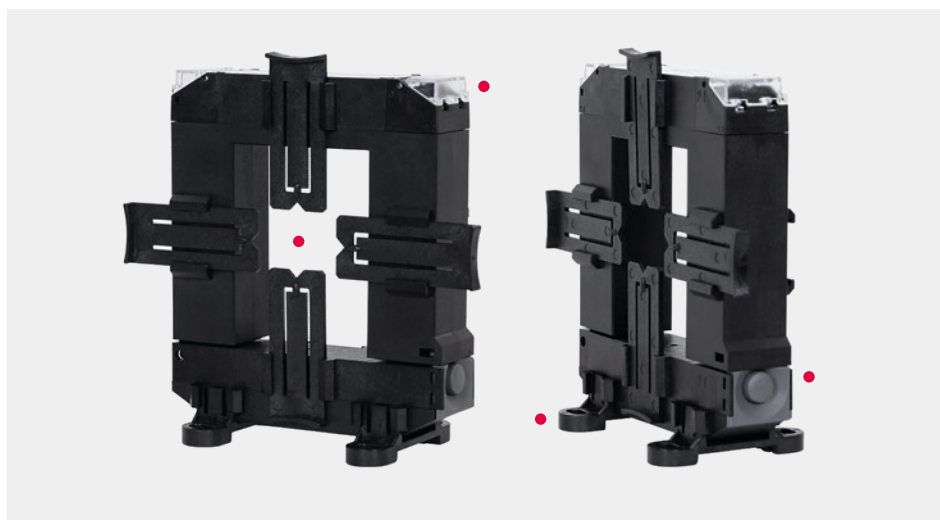
Zainstalować przekładniki z rdzeniem dzielonym otwierając za pomocą przycisku.



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 _{ad/dc}
Charakterystyka otoczenia	Temperatura robocza	Klasa termiczna B (130 °C)
	Obudowa	Plastik V0 samogasnący
	Współczynnik bezpieczeństwa	FS 10
	Złącza wtórne z możliwością plombowania	Tak
	Stoień 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	a: 141 mm
	b: 80 mm	b: 120 mm
	c: 28 mm	c: 28 mm

A	VA	Klasa			Kod	Klasa			Kod
		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.

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.