

Przetworniki *TR/iTR*

Przetworniki prądu AC z dzielonym rdzeniem

dedykowane do DIRIS Digiware, DIRIS B i DIRIS A-40



Przetwornik prądowy TR z rdzeniem dzielonym

Funkcja

Inteligentne przetworniki prądowe z dzielonym rdzeniem serii TR i iTR służą do pomiaru prądu w działającej instalacji elektrycznej. W połączeniu z urządzeniem do monitorowania mocy DIRIS Digiware, DIRIS A-40, DIRIS B umożliwiają wykonywanie dokładnych pomiarów w zakresie od 25 do 600 A. Złącze RJ12 zapewnia możliwość szybkiego połączenia, a zintegrowane, inteligentne rozwiązania zapobiegają błędom konfiguracji.

Przetworniki iTR stanowią rewolucję w zakresie prowadzenia pomiarów i monitorowania obwodów dzięki technologiom monitorowania stanu VirtualMonitor oraz automatycznej konfiguracji AutoCorrect.

Zalety serii TR i iTR

Inteligentne przetworniki

- Przetworniki z rozszerzonym zakresem pracy.
- Autokonfiguracja przekładni.
- Bezpieczne odłączanie pod obciążeniem.
- Szybkie połączenie złączem RJ12, prosta identyfikacja przewodów dzięki kolorowym znacznikom.

Wyjątkowe zalety serii iTR

Technologia VirtualMonitor

VirtualMonitor umożliwia monitorowanie stanu urządzeń zabezpieczających:

- W całej instalacji elektrycznej.
- Zdalnie i w czasie rzeczywistym.
- Bez dodatkowego osprzętu czy okablowania (nie wymaga styków pomocniczych).

Dokładność

Gwarantowana dokładność pomiaru - zgodność z normą IEC 61557-12: klasa 0,5 (iTR) lub 1 (TR) dla całego układu pomiarowego od 2 do 120% wartości prądu znamionowego In.

Technologia AutoCorrect

Technologia AutoCorrect gwarantuje prawidłowe działanie systemu pomiarowego dzięki:

- Automatycznej weryfikacji podłączeń (poprzez sprawdzenie kolejności faz i automatyczną konfigurację kierunku przepływu prądu).
- Korekcji błędnych połączeń.

Ogólna charakterystyka

- Modele od 25 do 600 A.
- Dedykowane do urządzeń do monitorowania mocy DIRIS Digiware, DIRIS A-40 i DIRIS B.
- Technologia PreciSense: całościowa klasa ochrony zgodna z normą IEC 61557-12.
- Łatwy montaż i konfiguracja.

Rozwiązanie dla

- > Serwerowni
- > Opieki zdrowotnej
- > Energetyki
- > Budownictwa



Zalety

- > Inteligentne przetworniki
- > Dokładność
- > Technologia VirtualMonitor
- > Technologia AutoCorrect

Zintegrowane technologie⁽¹⁾



(1) AutoCorrect i VirtualMonitor są dostępne wyłącznie z przetwornikami iTR.

Więcej informacji można znaleźć na stronie internetowej www.socomec.com

Zgodność z normami

- > IEC 61557-12



- > ISO 14025



- > UL



Stwórz własny projekt

- > Opracuj samodzielnie konfigurację DIRIS Digiware: www.meter-selector.com

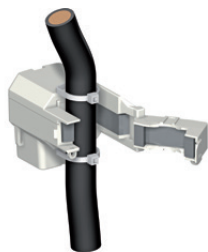
METER SELECTOR
DIGITAL TOOL AVAILABLE

Przetworniki TR/iTR

Przetworniki prądu AC z dzielnym rdzeniem
dedykowane do DIRIS Digiware, DIRIS B i DIRIS A40

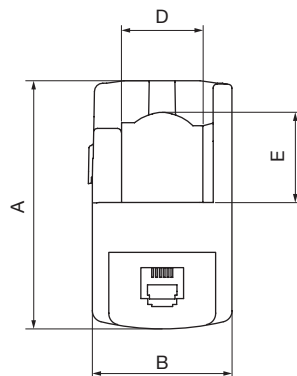
Instalacja

Montaż na przewodzie

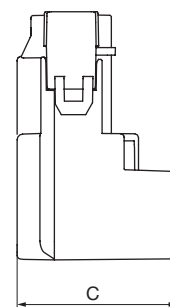
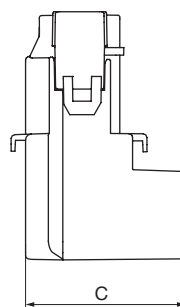


Wymiary (mm)

TR-10 / TR-14 / TR-21 / TR-32



iTR/TR-10



Model	Zakres prądu znamionowego (A)	Rzeczywisty zakres (A)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Ø (mm)
TR/iTR-10	25 – 63	0,5 – 75,6	44	26	28	-	-	10
TR/iTR-14	40 – 160	0,8 – 192	67	29	28	14	15	14
TR/iTR-21	63 – 250	1,26 – 300	65	37	43	21	23	21
TR/iTR-32	160 – 600	3,2 – 720	86	10	47	32	33	32

Dane techniczne

Model	TR-10	iTR-10	TR-14	iTR-14	TR-21	iTR-21	TR-32	iTR-32
Zakres prądu znamionowego I_n (A)	25 – 63		40 – 160		63 – 250		160 – 600	
Rzeczywisty zakres (A)	0,5 – 75,6		0,8 – 192		1,26 – 300		3,2 – 720	
Prąd maksymalny (A)	75,6		192		300		720	
Waga (g)	74		117		211		311	
Napięcie maksymalne (fazowe)	300 V							
Napięcie wytrzymałowe	3 kV							
Częstotliwość	50/60 Hz							
Przebieżenie chwilowe	10 x I_n przez 1 s							
Kategoria pracy	KAT. III							
Całkowita klasa w przypadku Diris Digiware/A-40/B-10/B-30	Klasa 1	Klasa 0.5	Klasa 1	Klasa 0.5	Klasa 1	Klasa 0.5	Klasa 1	Klasa 0.5
Stopień ochrony	IP20 / IK07							
Temperatura pracy	od -10 do +70°C						-10 – +55°C	
Zakres temperatur przechowywania	od -25 do +85°C							
Wilgotność względna	95% wilg. wzgl., bez kondensacji							
Wysokość	≤ 2000 m							
Podłączenia	Przewód Socomec RJ12							

Numery zamówieniowe

Model	Zakres prądu znamionowego (A)	Rzeczywisty zakres (A)	Ø (mm)	Indeks
TR-10	25 – 63	0,5 – 75	10	4829 0555
TR-14	40 – 160	0,8 – 192	14	4829 0556
TR-21	63 – 250	1,26 – 300	21	4829 0557
TR-32	160 – 600	3,2 – 720	32	4829 0558

Model	Zakres prądu znamionowego (A)	Rzeczywisty zakres (A)	Ø (mm)	Indeks
iTR-10	25 – 63	0,5 – 75	10	4829 0655
iTR-14	40 – 160	0,8 – 192	14	4829 0656
iTR-21	63 – 250	1,26 – 300	21	4829 0657
iTR-32	160 – 600	3,2 – 720	32	4829 0658

Przewody RJ12	Długość przewodu (m)										Zwój 50 m + 100 złączy
	0.1	0.2	0.3	0.5	1	2	3	5	7	10	
Liczba przewodów	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks
1	-	-	-	-	-	-	-	4829 0602	-	4829 0603	4829 0601
3	4829 0580	4829 0581	4829 0582	4829 0595	4829 0583	4829 0584	4829 0606	4829 0607	4829 0608	4829 0609	-
4	-	-	-	4829 0596	4829 0588	4829 0589	-	-	-	-	-
6	4829 0590	4829 0591	4829 0592	4829 0597	4829 0593	4829 0594	-	-	-	-	-