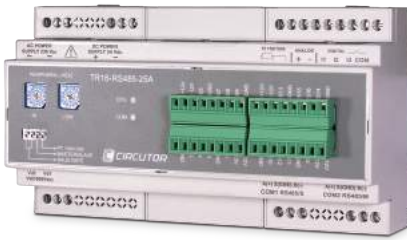


TR16

Wielokanałowy miernik napięcia i prądu stałego do stringów fotowoltaicznych



Kompatybilny z modułami przekładników M/TR.



Opis

TR16 to analizator służący do pomiaru maksimum 16 stringów fotowoltaicznych prądu stałego. Dzięki swoim charakterystykom, analizator stanowi idealne i wielofunkcyjne urządzenie do pomiaru różnych poziomów prądu, w zależności od czujnika podłączonego do każdego z wejść. Urządzenie jest wyposażone w wejście analogowe 0...20 mA oraz wejście do podłączenia czujnika temperatury PT100 lub PT1000, co pozwala na pomiar zmiennych otoczenia.

Zastosowanie

- Zastosowanie do nadzoru stringów fotowoltaicznych w instalacjach solarnych, do pomiaru maksimum szesnastu łańcuchów wytwarzania prądu stałego o napięciu do maksimum 1000 V.

Charakterystyka techniczna

Obwód zasilania	Napięcie znamionowe	230 Va.c. / 24 Vd.c.
	Tolerancja	± 20 % a.c. / ± 10 %
	Częstotliwość	50 Hz a.c.
	Pobór energii przez urządzenie bez przekładników	8 mA / 1,84 VA a.c. 70 mA d.c.
	Pobór przez urządzenie z 8 czujnikami (bez obciążenia)	32 mA / 7,36 VA a.c. 270 mA d.c.
	Pobór przez urządzenie z 8 czujnikami (z obciążeniem)	32 mA / 7,36 VA a.c. 270 mA d.c.
Dokładność	Liniiowość	± 0,1%
	Razem	± 0,5% I_n
	Rozdzielczość	± 0,075% I_n
	Offset	0,075% I_n
	Zakres pomiaru	2,5 ... 100% I_n
	Napięcie	1 %
Dokładność przekładników	Liniiowość (z wyłączeniem offsetu)	± 0.5%
	Offset 25 °C	± 10 mV a $I_n = 0$
	Odchylenie Offset / T ^a	± 1 mV / °C
	Odchylenie termiczne wzmocnienia	± 0,05 % / °C
Wejścia cyfrowe	Liczba wejść	16
	Typ	Beznapięciowe optoizolowane (styk bezprądowy)
	Maksymalny prąd aktywacji	50 mA
Charakterystyki mechaniczne	Temperatura robocza	-10...+65 °C
	Wilgotność względna	5 ... 95% (bez kondensacji)
	Stopień ochrony	IP 20
Bezpieczeństwo	Kategoria III – 300 Va.c. (EN 61010) Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym za pomocą podwójnej izolacji klasy II	
Normy	Certyfikacja CE Certyfikacja UL (Patrz załączone kody) Certyfikacja UR (Kanada) (Patrz załączone kody)	

