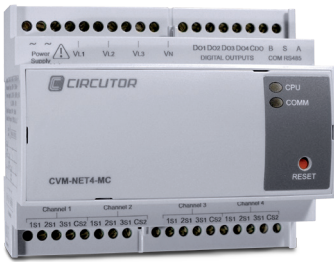


CVM-NET4

Analizator 4 elektrycznych sieci trójfazowych na szynę DIN - bez wyświetlacza



Opis

CVM-NET4-MC to analizator sieci do pomiaru w sieciach trójfazowych zrównoważonych lub niezrównoważonych. Zaprojektowany specjalnie w celu uzyskania pomiarów w 4 różnych punktach instalacji, z jednym wejściem napięciowym trójfazowym, natomiast 4 trójfazowymi kanałami do wejść sygnałów prądowych, pochodzących z wydajnych przekładników **MC**. Dane uzyskane przez analizator przekazywane są przez szynę komunikacyjną RS-485 z protokołem Modbus/RTU do programu monitorującego SCADA.

Jego główne charakterystyki to:

- Format szyny DIN z jedynie 6 modułami
- Odczyt z 4 kanałów trójfazowych prądu za pomocą wydajnych przekładników serii MC (./250mA)
- Komunikacja RS-485 (Modbus RTU)
- 4 programowalne wyjścia cyfrowe
- Kompatybilność z programem PowerStudio / PowerStudio SCADA / PowerStudio SCADA Deluxe.

Zastosowania

- Jednoczesne pomiary w 4 punktach instalacji. Odpowiedni do montażu w rozdzielnicach elektrycznych (niewielkie rozmiary: 6 modułów szyny DIN)
- Kontrola energii czynnej i biernej za pomocą impulsów
- Sterowanie alarmami. Możliwość programowania wartości maksymalnej, minimalnej i zwłoki.

Charakterystyka techniczna

Obwód zasilania	Napięcie znamionowe	85...265 Va.c. / 95...300 Vd.c.
	Częstotliwość zasilania	50-60 Hz
	Pobór maksymalny	6 VA
Obwód pomiarowy	Napięcie znamionowe	300 Va.c. / 520 Va.c.
	Częstotliwość	45...65 Hz
	Prąd znamionowy	I_n / 250 mA
	Przebieżenie stałe	1,3 I_n
Klasa dokładności	Napięcie, Prąd	0,5% + 1 cyfra
	Moc czynna, Moc bierna	1% + 1 cyfra
	Energia czynna Energia bierna	1% (Klasa 1)
Systemy komunikacji	Protokół sieciowy	RS-485
	Protokół komunikacyjny	Modbus/RTU
	Prędkość	1200 / 2400 / 4800 / 9600 / 19200 bps
	Długość	8
	Parzystość	Bez parzystości / parzysty / nieparzysty
	Bity parzystości	1 / 2
Tranzystory wyjściowe	Typ: Tranzystor izolowany	NPN kolektor otwarty
	Maksymalne napięcie zadziałania	24 Vd.c.
	Maksymalny prąd zadziałania	50 mA
	Maksymalna częstotliwość	5 imp/s
Charakterystyki konstrukcyjne	Czas impulsu	100 ms
	Moduł pomiarowy	Szyna DIN 46277 (EN 50022)
	Liczba modułów DIN	6
Warunki otoczenia	Temperatura robocza	-10 ... +50 °C
	Klasa ochrony	IP51
	Wilgotność (bez kondensacji)	5 ... 95% (bez kondensacji)
	Maksymalna wysokość	2000 m
Bezpieczeństwo	EN 61010 Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym za pomocą podwójnej izolacji klasy II	
Normy	IEC 664, VDE 0110, UL 94, IEC 801, IEC 348, IEC 571-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-1, EN 61010-1, EN 61000-4-11, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN-61000-4-5, EN 55011, CE	

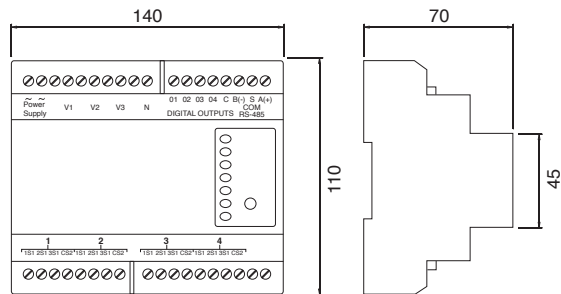
CVM-NET4

Analizator 4 elektrycznych sieci trójfazowych na szynę DIN - bez wyświetlacza

Rodzaje

Typ	Kod	Systemy komunikacji	Przekładnik
CVM-NET4-MC-RS485-C4 M	M55732	RS-485 Modbus/RTU	.../ 250 mA (typ MC)

Wymiary



Połączenia

Połączenie 4 kanałów trójfazowych.

