

CVM-NET4+

Wielokanałowy analizator sieci na szynie DIN - bez wyświetlacza



Opis

CVM-NET4+ to wielokanałowy analizator sieci, zaprojektowany do pomiaru w sieciach trójfazowych zrównoważonych lub niezrównoważonych oraz do pomiaru w sieciach jednofazowych. Elastyczny pod względem konfiguracji, umożliwia wykonywanie pomiarów w systemach jednofazowych, trójfazowych lub kombinację obu systemów. Posiada jedno wejście napięcia trójfazowego, które jest połączone z 12 kanałami jednofazowymi pomiaru prądu, pochodzącymi z wydajnych przekładników **MC**.

Jego główne cechy to:

- Montaż na szynie DIN
- Ograniczone rozmiary (6 modułów szyny DIN)
- Pomiar do 12 kanałów jednofazowych lub kombinowanych z trójfazowymi kanałami prądowymi.
- Pomiar prądu za pomocą wydajnych przekładników serii **MC** (.../250mA)*
- Komunikacja RS-485 (Modbus/RTU)
- 4 programowalne wyjścia cyfrowe do alarmów lub impulsów
- Kompatybilność z programem **PowerStudio** / **PowerStudio SCADA** / **PowerStudio SCADA Deluxe**.

Zastosowania

- Pomiar parametrów elektrycznych w instalacjach wielokanałowych jak CPD, rozdzielnice obciążeń jednofazowych.
- Jednoczesny pomiar w 4 różnych punktach w instalacjach trójfazowych
- Odpowiedni do montażu w rozdzielnicach elektrycznych dzięki niewielkim rozmiarom

Charakterystyka techniczna

Obwód zasilania	Napięcie znamionowe	85...265 Vac / 95...300 Vdc
	Częstotliwość zasilania	50...60 Hz
	Pobór maksymalny	2,9...6 V·A / 3...6 W
Obwód pomiarowy	Napięcie znamionowe	300 Vac (Ph-N) / 520 Vac (Ph-Ph)
	Częstotliwość	45...65 Hz
	Prąd znamionowy	I_n .../250 mA
	Stałe przeciążenie	1,3 I_n
	Klasa dokładności	Napięcie, prąd
	Moc czynna	1 % (> 90 W)
	Energia czynna	1 % (klasa 1)
	Systemy komunikacji	Protokół sieciowy
Protokół komunikacyjny		Modbus/RTU
Prędkość		9600 / 19200 / 38400 / 57600 bps
Długość		8
Parytet		Brak parzystości / parzyste / nieparzyste
Bity parzystości		1 / 2
Tranzystory wyjściowe	Typ: Tranzystor izolowany	NPN kolektor otwarty
	Maksymalne napięcie zadziałania	24 Vdc
	Maksymalny prąd zadziałania	50 mA
	Maksymalna częstotliwość	5 imp/s
	Czas impulsu	100 ms
Charakterystyki konstrukcyjne	Moduł pomiarowy	Montaż na szynie DIN 46277 (EN 50022)
	Liczba modułów DIN	6
	Stopień ochrony	IP 31, Czołowa IP 51
Warunki otoczenia	Temperatura pracy	-10 ... +50 °C
	Wilgotność (bez kondensacji)	5 ... 95% (bez kondensacji)
	Maksymalna wysokość	2000 m
Bezpieczeństwo	IEC 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, IEC 61000-6-3, IEC 61000-6-1, IEC 61010-1, IEC 61000-4-11, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC-61000-4-5, EN 55011, CE	

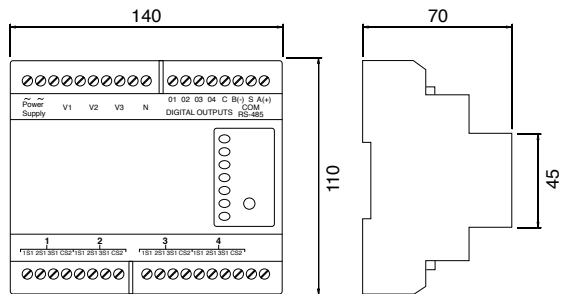
CVM-NET4+

Wielokanałowy analizator sieci na szynę DIN - bez wyświetlacza

Rodzaje

Typ	Kod	Systemy komunikacji	Przekładnik
CVM-NET4+-MC-RS485-C4	M55782	RS-485 Modbus/RTU	.../ 250 mA (typo MC)
CVM-NET4+-mV-RS485-C4	M557820000V00	RS-485 Modbus/RTU	.../ 333 mV

Wymiary



Połączenia

Podłączenie kanałów trójfazowych i jednofazowych kombinowanych.

