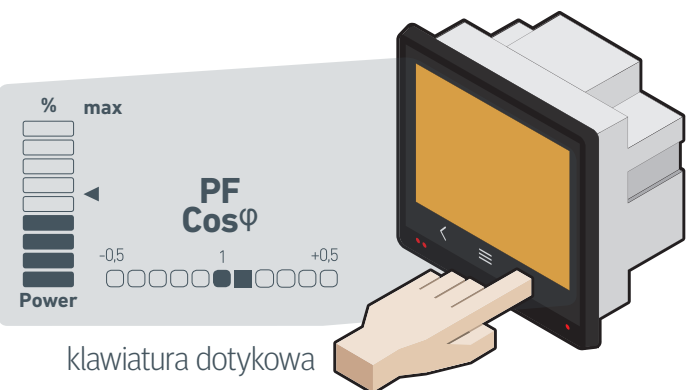


Nowy przeprojektowany interfejs

- Podświetlona klawiatura dotykowa (pojemnościowa)
- Wizualizacja analogowa parametrów chwilowych (moc, maksymalna osiągnięta moc i cos φ lub PF)
- Podświetlany wyświetlacz
- Wskaźnik LED alarmu



Charakterystyki ogólne

LCD display

96x96 mm Panel

2 input

Modbus RTU

RS 485

Power Studio compatible

Charakterystyki techniczne

Zasilanie	Napięcie zasilania	85...265 V _{ac} / 95...300 V _{ac} / 20...120 V _{dc} (model SDC)
Obwód pomiarowy	Napięcie	300 V _{ac} f-n / 520 V _{ac} f-f
	Częstotliwość	50...60 Hz
	Prąd	ITF .../5 A lub .../1 A, MC .../250 mA, .../333 mV (zależnie od typu)
Klasa dokładności	Próbkowanie	64 próbki/cykl
	V, A, Moc	0,5% ± 1 cyfra
	Energia czynna	< 0,1 I _n (Klasa 1)
	Energia bierna	> 0,1 I _n (Klasa 0,5)
Harmoniczne	V, A	31. rząd
Systemy komunikacji	Protokół	Modbus/RTU / BACnet (RS-485)
	Prędkość	9600, 19200
	Bit, parzystość, stop	8, n, 1
Wyjścia (tylko CVM-C10)	2 wyjścia cyfrowe	Interfejs SO
		Z możliwością konfiguracji do 1000 impulsów
		2 Transystory NPN (Tylko wersja 3 CT)
		(24 Vd.c. maks., 50 mA, 5 imp/s, Maks. T _{on} /T _{off} konfigurowalny)
Wejścia	2 wyjścia przekąźnikowe	Maks. / Min. / No/NC / Histereza / Blokada 250 V _{ac} , 6 A
	2 wejścia cyfrowe	Wybór taryfy lub zewnętrzne alarmy NPN, sprzężone optycznie
Charakterystyki konstrukcyjne	Osiłona	Tworzywo sztuczne VO samogasnące
	Stopień ochrony	Część czołowa: IP 51 (IP 64 z akcesorium) / Część tylna: IP 31
Bezpieczeństwo		Klasa III zgodnie z EN 61010
		Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym za pomocą podwójnej izolacji Klasy II
Normy		BS EN 61000-6-4, BS EN 61000-6-2, IEC 61000-6-2, IEC 61000, IEC 61000-4-3,
		IEC 610004-11, IEC 61000-4-4, IEC 610004-5, pomiar zgodnie z MID, certyfikacja zgodnie z UL.

Rodzaje

Wyjście cyfrowe	Kanały pomiaru prądu	Wejście prądowe	Typ	Kod
2	3	.../5 lub .../1 A	CVM-C10-ITF-485-ICT2	M55911
2	3	.../250 mA	CVM-C10-MC-485-ICT2	M55921
-	4	.../5 lub .../1 A	CVM-C10-ITF-IN-485-IC2	M55942
2	2	.../ 333 mV	CVM-C10-mV-485-ICT2	M559210000V
2	3	.../5 lub .../1 A	CVM-C10-SDC-ITF-485-ICT2	M5591100F0000
Uszczelka IP 64			IP64-C10-96	M5Z25T

* Zasilanie 20...120 Vdc

Zasilanie	Typ	Kod
85...265 Va.c. / 95...300 Vd.c.	CVM-C10-FLEX-IN-485-I2	M55963
20...120 Vd.c.	CVM-C10-SDC-FLEX-IN-485-I2	M5596300F0000

Skala	Długość	Średnica	Czułość	Zakres pomiarowy	Typ	Kod
Konfig.	2 m	Ø 70 mm	1000 A / 100 mV	2000 A	FLEX-MAG70	M818110041500
Konfig.	2 m	Ø 120 mm	1000 A / 100 mV	2000 A	FLEX-MAG120	M818120041500



CIRCUTOR, SA - Vial Sant Jordi, s/n
08232 Viladecavalls (Barcelona) Hiszpania
Tel. (+34) 93 745 29 00 - Faks: (+34) 93 745 29 14
central@circutor.com

Código: C2M5EQ-03



CVM-C10

Analizatory sieci kompaktowe i wszechstronne

CVM - teraz jeszcze bardziej elastyczny



CIRCUTOR, SA zastrzega sobie prawo do modyfikacji wszelkich informacji zawartych w tym katalogu.

Technologia zapewniająca wydajność energetyczną



CVM-C10

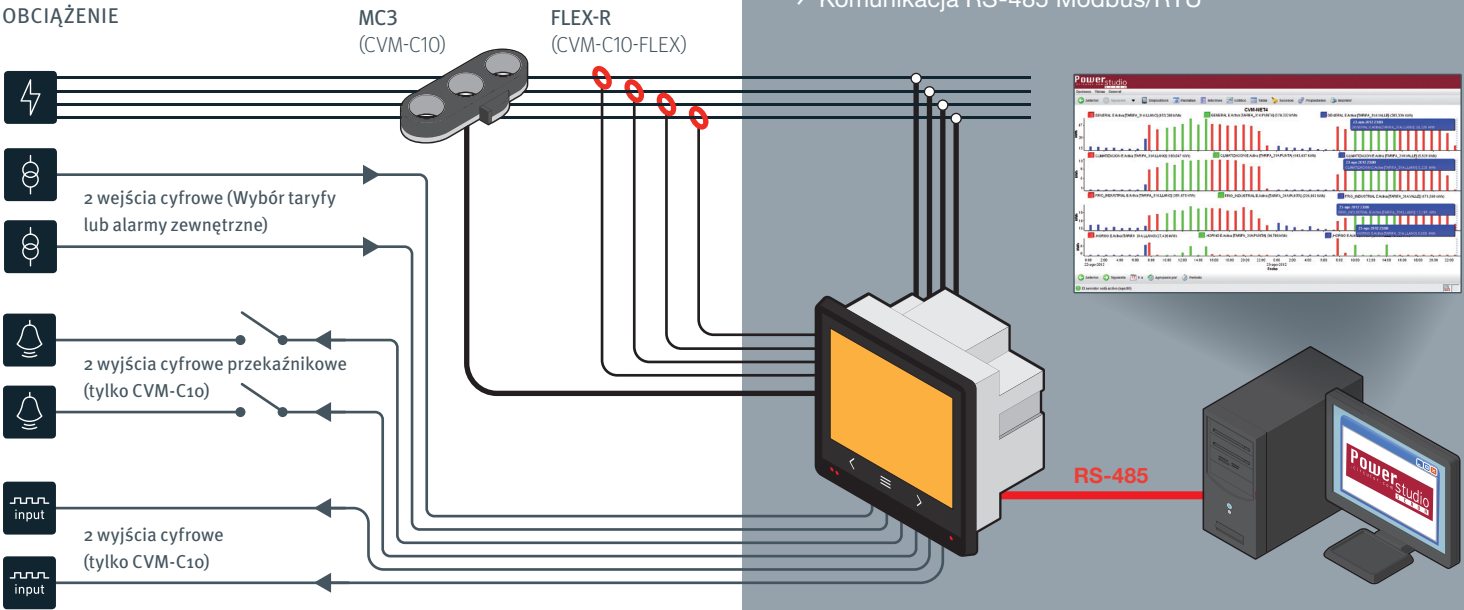
Kompaktowy i wielofunkcyjny analizator sieci.



CVM-C10 to analizator sieci do montażu na panelu, z rejestrem energii. Główne charakterystyki tego urządzenia to:

- › Pomiar w sieciach jednofazowych, dwufazowych (2-3-przewodowych) i trójfazowych (3-4-przewodowych)
- › Pomiar w 4 kwadrantach dla poboru i wytwarzania energii w tym samym punkcie pomiarowym
- › Wysoki stopień ochrony (część czołowa IP 64 z uszczelką)
- › Pomiar za pomocą wydajnych przekładników **MC** firmy CIRCUTOR lub przekładników .../5 A lub .../1 A
- › 2 wyjścia cyfrowe tranzystorowe (interfejs S0 lub alarmy)
- › 2 wyjścia przekaźnikowe
- › 2 wejścia cyfrowe (wybór taryfy lub alarmy zewnętrzne)
- › Komunikacja RS-485 Modbus/RTU

OBCIĄŻENIE



CVM-C10-FLEX

Kompaktowy i wielofunkcyjny analizator sieci z elastycznymi czujnikami typu Rogowskiego



CVM-C10 to analizator sieci do montażu na panelu, z rejestrem energii. Model **CVM-C10-Flex** automatycznie skaluje czułość zakresu pomiarowego, zależnie od wartości znamionowej wykrytego prądu, aż do górnego zakresu pomiarowego 2000 A. Główne charakterystyki tego urządzenia to:

- › Pomiar w sieciach jednofazowych, dwufazowych (2-3-przewodowych) i trójfazowych (3-4-przewodowych)
- › Pomiar w 4 kwadrantach dla poboru i wytwarzania energii w tym samym punkcie pomiarowym
- › Wysoki stopień ochrony (część czołowa IP 64 z akcesorium)
- › Pomiar prądu za pomocą elastycznych czujników typu Rogowskiego.
- › 2 wejścia cyfrowe (wybór taryfy lub alarmy zewnętrzne)
- › Komunikacja RS-485 Modbus/RTU

FLEX-MAG

Elastyczne czujniki typu Rogowskiego do CVM-C10-FLEX



Ze względu na posiadane zatrzaski, elastyczne czujniki charakteryzują się solidną budową zapewniającą wytrzymałość w przypadku czynności montażu i demontażu.

Elastyczne czujniki prądowe umożliwiają szybką instalację w przyłączach lub w rozdzielnicach elektrycznych urządzenia. Automatyczne dopasowanie czułości skali. Nie wymaga programowania prądu pierwotnego. Zdalna korekta błędów podłączenia za pomocą systemu komunikacji (PowerStudio).

Charakterystyka techniczna czujników elastycznych

Charakterystyki elektryczne	Typowe napięcie wyjściowe	100 μ V/A @50 Hz
	Zakres częstotliwości	50...60 Hz
	Dokładność	$\pm$ 1% zakresu
	Liniowość (10...100%)	$\pm$ 0,2%
	Maks. współczynnik temperatury	$\pm$ 0,05%
	Czułość pozycji (połączenie przewodu)	$\pm$ 3%
	Czułość na pola zewnętrzne	$\pm$ 2%
Bezpieczeństwo elektryczne	Izolacja	Podwójna izolacja
	Klasa ochrony	II IEC/EN 61010-1:2001
	Kategoria przepięcia	1000V KAT. III / 600V KAT. IV
	Stopień zanieczyszczenia	2
	Szywność dielektryczna	IEC/EN 61010-2-32:2002, 5,4k V 50 Hz
Charakterystyki konstrukcyjne	Materiał Czujnik	Samogasnący UNE 21031 90°C
	Przyłącza Materiał	PA V-0
	Średnica przewodu czujnika	8 mm
	Długość przewodu wyjściowego	2 m
	Zakres temperatury	-20...85 °C
	Temperatura przechowywania	-40...85 °C
	Wilgotność względna	15...85 % (bez skraplania)
	Stopień ochrony	IP 54