

CVM-C10

Analizator sieci elektrycznej
z pomiarem energii



„Inwestowanie we wiedzę zawsze przynosi najlepsze korzyści.”

Benjamin Franklin

Szeroki wachlarz możliwości



Dokładny



Dokładny

Intuicyjny





Dokładny

Intuicyjny

Nowatorski



Dokładny

Intuicyjny

Nowatorski

Wizualny



Dokładny

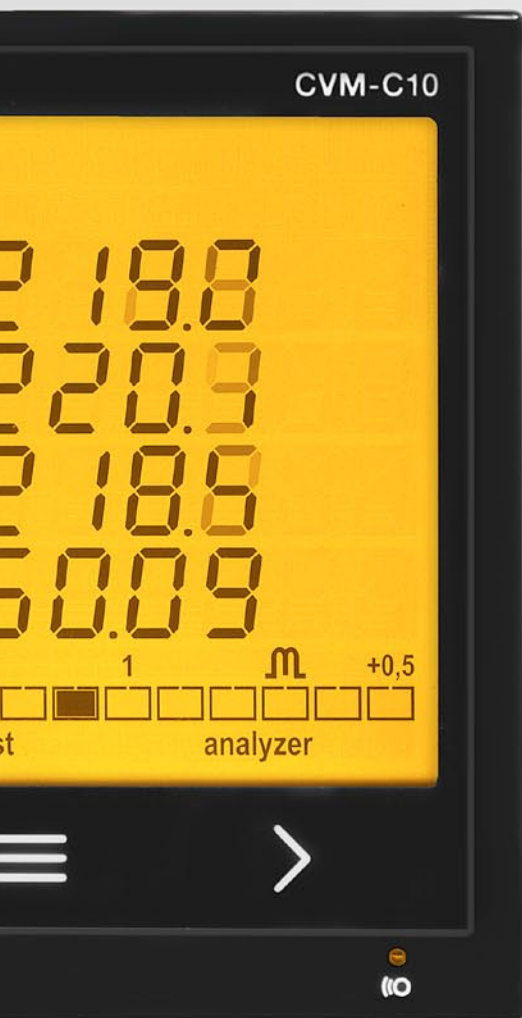
Intuicyjny

Nowatorski

Wizualny

Kompletny

CVM-C10



Pomiar zaawansowanych parametrów
V, A, kW, kW·h, h, kvar, $\cos \varphi$, **kgCO₂**, **koszty**



Szybka wizualizacja na ekranie

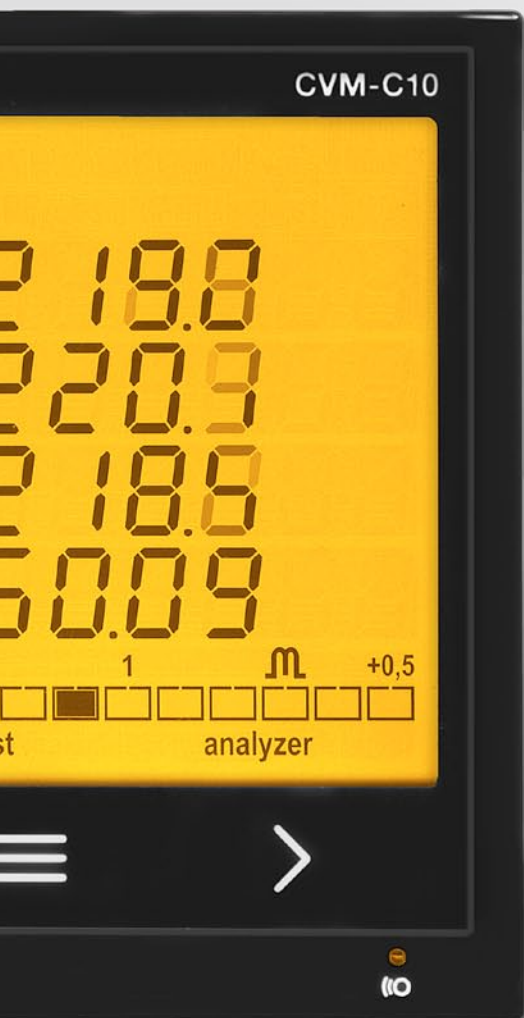


Pomiar w 4 kwadrantach



Pojemnościowa klawiatura kontrolna

Integracja



**RS
485**

Komunikacja RS-485 Modbus w standardzie

T
1
2
3

2 Wejścia cyfrowe

Zmiana taryfy lub wykrycie logicznych stanów zewnętrznych sygnałów

Y

2 Wyjścia tranzystorowe

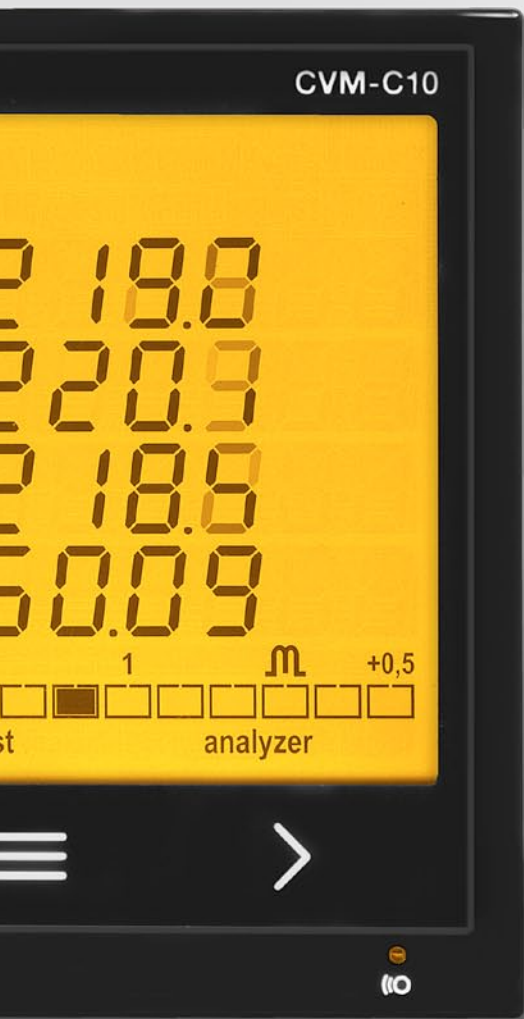
Wytwarzanie impulsów lub alarmów

Y

2 Wyjścia przekaźnikowe

Wytwarzanie alarmów

Nowe pomiary



Ikona pomiaru Zużycia i Wytwarzania.

Wizualizacja rodzaju podłączonej sieci.

Energia, Godziny, Koszty i Emisje dla każdej Taryfy.

3 Taryfy. Do wyboru przez cyfrowe wejście lub komunikację.

Jednostki parametrów w kilo i mega.
Automatycznie skalowalny.

Wizualizacja danych numerycznych. Wg fazy (parametry chwilowe), Wg taryfy (parametry przyrostowe).

Informacja graficzna. Wizualizacja analogowa dla Mocy Chwilowej i Współczynnika Mocy.

Funkcja IN



2 Wejścia cyfrowe bezpotencjałowe

- Wybór pomiędzy trzema taryfami
- Wykrycie stanów logicznych

Funkcja OUT tranzystor

2 Wyjścia tranzystorowe

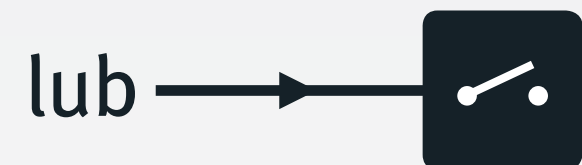
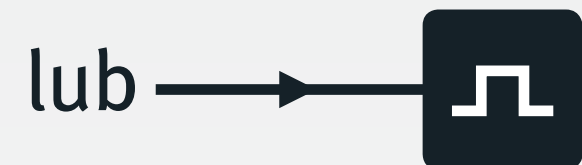
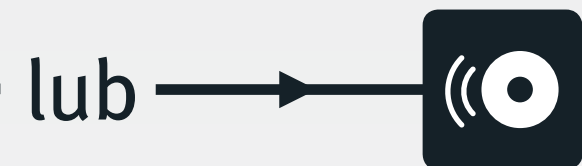
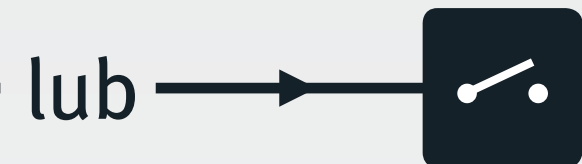
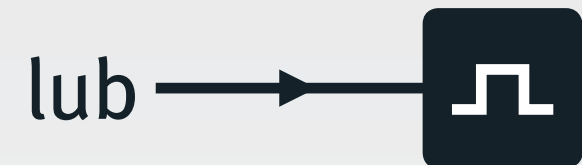
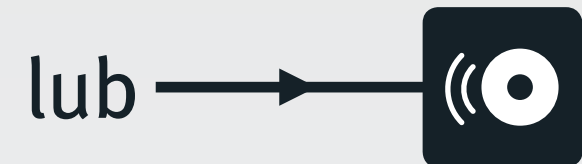
- Wytwarzanie impulsów
- Kontrola alarmów
- Kontrola za pomocą komunikacji



RS-485



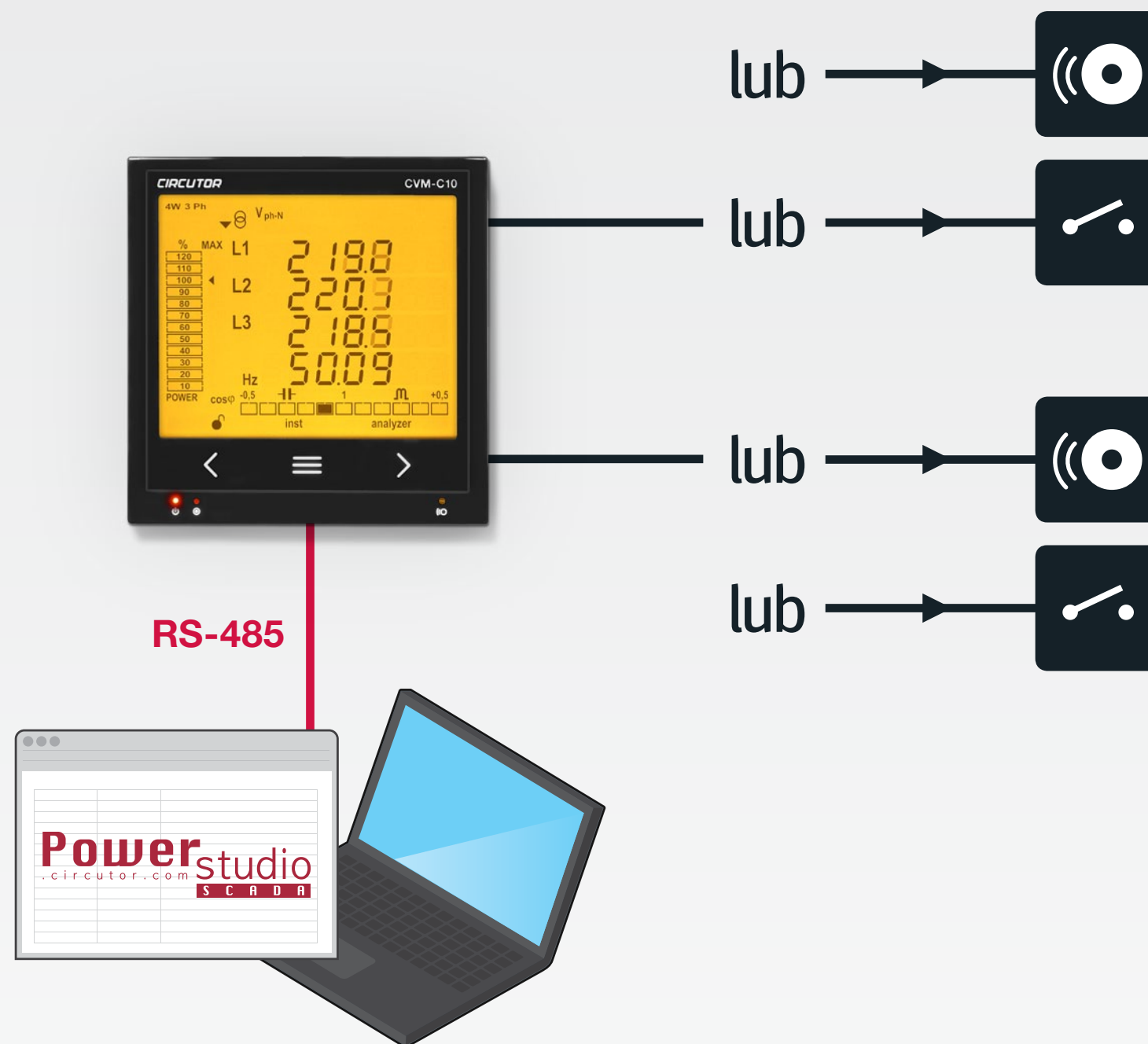
Kompatybilny z systemem
PowerStudio SCADA



Funkcja OUT przełącznik

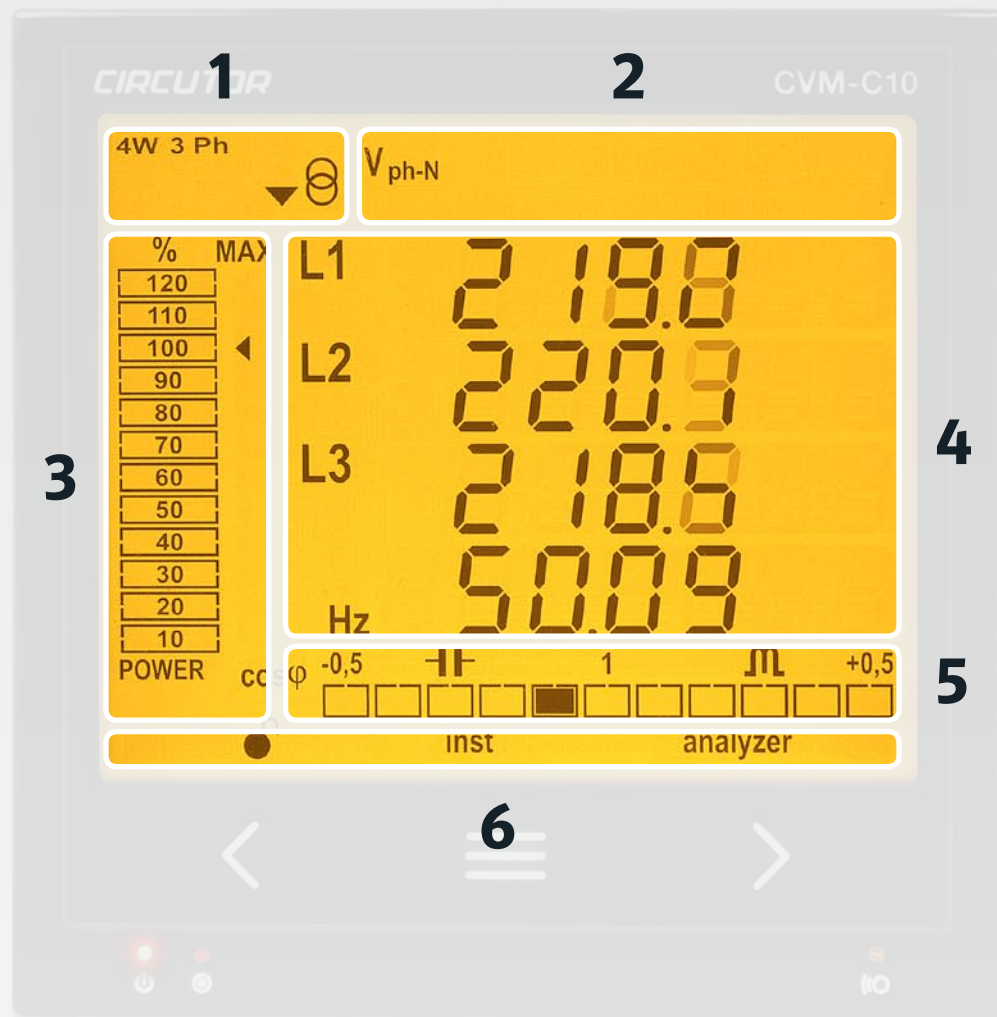
2 Wyjścia przełącznikowe

- Kontrola alarmów
- Kontrola komunikacji



Kompatybilny z systemem
PowerStudio SCADA

Wizualizacja na ekranie



1. Konfiguracja systemu pomiarowego
2. Jednostki
3. Procent Mocy Chwilowej i osiągnięte maksimum
4. Dane numeryczne: wg Fazy lub wg Taryfy
5. Analogowa wizualizacja $\cos\varphi$
6. Stan i profil wizualizacji
Anylyzer / e3 / User

Zakłady Produkcyjne

Pozwala na przypisanie i kontrolę kosztów na ekranie.

Dostosowuje się do różnych typów sieci.

Unika szczytowych okresów nadmiernego poboru.

Firma Produkująca Tablice Elektryczne

Kontroluje zużycie, koszty i emisje dla trzech taryf.

Ostrzega o ewentualnych problemach do 4 alarmów cyfrowych.

Pokazuje procent użycia instalacji i wsp. pracy w sposób analogowy.

Panele fotowoltaiczne

Kontroluje wytwarzanie, zużycie, koszty i emisje dla trzech taryf.

Wytwarza alarmy przy nadmiernej mocy podczas wytwarzania lub popytu.

Akceptuje szeroki zakres skali. Automatycznie skalowalny od kWh do MWh.

Wielcy odbiorcy lub wytwórcy

Poszerza przekładnię transformatora.

Automatyczne skalowanie od kW do MW, 600kV i 10kA.

Kontrola instalacji z podwyższonymi poborem lub wytwarzaniem.

Pokazuje dużą ilość danych na tym samym ekranie.

Inne właściwości

- Pośredni analizator sieci z pomiarem w 4 kwadrantach
- Obudowa o wymiarach 96x96 mm
- Pojemnościowa klawiatura
- Ekran LCD podświetlany od tyłu
- Zabezpieczenie z przodu IP54
- Przełączane źródło zasilania 85...265 Vac / 95...300 Vdc
- 4 Wejścia napięcia (3 fazowe + neutralne)
 - 300 Va.c. F-N / 520 Va.c. F-F
- 3 lub 4 wejścia prądu wg wersji
 - Standard ../5 A i ../1 A
 - Wersja z wejściem prądu neutralnego
 - MC../250 mA (dla przekładników **MC1** i **MC3**)
- Dokładność Napięcia i Prądu = 0,5%
- Dokładność Mocy i Energii = 1%
- Przekładnie transformatora
 - Pierwotny V : 600 000
 - Pierwotny A : 10 000 (Podczas Pierwotny V x Pierwotny A < 2.000.000)

Nowa generacja analizatorów sieci



CVM-C5

Wielofunkcyjny
miernik uniwersalny z
pomiarom energii

CVM-C10

Analizator sieci
elektrycznej z
pomiarom energii

CVM-B100 / CVM-B150

Analizatory sieci elektrycznej z
pomiarom energii i nowatorskim
interfejsem

TC, MC

Szeroka gama
przekładników
pomiarowych





Technologia dla wydajności energetycznej



Tel. (+34) 93 745 29 00

Fax: (+34) 93 745 29 14

central@circutor.es

Vial Sant Jordi, s/n 08232 Viladecavalls (Barcelona) Hiszpania



@circutor



youtube.com/circutoroficial



circutor