



Technologicznie zaawansowane

- Z możliwością zintegrowania z systemami zdalnego sterowania (XML, WEB, SNMP)
 - Pokazuje parametry w sposób spersonalizowany, zgodnie ze współczynnikami, które można konfigurować
 - Prosta i elegancka stylistyka z kolorowym wyświetlaczem graficznym VGA i klawiaturą dotykową, która dodatkowo zapewnia wysoką ochronę od strony czołowej (IP65 * z uszczelnieniem)
- i dodatkowo...
- Wizualizacja na wyświetlaczu zużycia energii elektrycznej z podziałem na taryfy w walucie danego kraju, dla trzech taryf lub źródeł pobieranej energii elektrycznej
 - Wskaźnik emisji CO₂ faktycznej lub unikniętej w kgCO₂ dla każdej taryfy

Charakterystyka techniczna

Obwód zasilania	100...240 V _{ac} +/-15% / 120...300 V _{ac} +/-15%
	Częstotliwość ac 45...65 Hz
	Zużycie ac min. 4 VA / maks. VA (25 VA ze wszystkimi opcjami rozszerzenia)
Obwód pomiaru napięcia	Zużycie cc min. 4 VA / maks. VA (25 W ze wszystkimi opcjami rozszerzenia)
	Zakres napięcia 20 V _{r,n} - 600 V _{r,t} (600 V _{r,n} / 1000V _{r,t})
	Częstotliwość 40 / 70 Hz (360...440 Hz)
Obwód pomiaru prądu	Zakres pomiaru 2,54 % ...120% Un dla Un=500V a.c. (f-n)
	Przepięcie dopuszczalne 750 V ac
	Maksymalne zużycie (prąd ograniczony) <0,1 V-A
Obwód pomiaru prądu	Kanały pomiaru prądu 4 (3 fazy +1 neutralny)
	Prąd wejściowy .../5A lub .../1A .../250mA (MC-ITF)
	Prąd minimalny dla klasy 250 mA
Obwód pomiaru prądu	Prąd rozruchowy 10 mA
	Zakres pomiaru 0,010 .. 8,48 A
	Przebieżenie dopuszczalne 10A stałe, 100 A t<1s
Obwód pomiaru prądu	Pobór mocy <0.15 V-A
	Maksymalne przekładnie transformatora Uzwojenie pierwotne V: 6 000 000 (faza-neutralny)
	Uzwojenie pierwotne A: 50 000
Obwód pomiaru prądu	Uzwojenie pierwotne V x Uzwojenie pierwotne A<300 000 000 000
	Maksymalna wartość na liczniku (razem) Tak (Uzwojenie pierwotne A / Uzwojenie wtórne A) <1000 (2 GW)
	Klasa dokładności Tak (Uzwojenie pierwotne A / Uzwojenie wtórne A) >=1000 (2 GW)
Obwód pomiaru prądu	Klasa 0,2 V, A / Klasa 0,5 +/- 1 cyfra w mocy / klasa 0,5S w energii aktywnej / Klasa 2 w energii biernej
	Wyświetlanie harmonicznych do 50-tej
	Normy IEC 62053-22, ANSI (klasa 0,5S), IEC 62053-23 ANSI C12.1 (klasa 2), IEC 61010, IEC 61000, UNE-EN 55022 Pomiar według MID, projekt zgodnie z UL, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-11, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5

Kody oferty

96x96

Uzwojenia wtórne pomiaru prądu	Typ	Kod
/5, /1A lub 250mA	CVM-B100-ITF-RS485-ICT2	M56011

144x144

Uzwojenia wtórne pomiaru prądu	Typ	Kod
/5, /1A lub 250mA	CVM-B150-ITF-RS485-ICT2	M56111

www.circutor.com

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.es



m Pomiar i kontrola

CVM-B100 CVM-B150

Dużo więcej niż
analizatory sieci

Nowa generacja CVM



CIRCUTOR

Technologia zapewniająca wydajność energetyczną



“Precyzyjne, innowacyjne i eleganckie urządzenie pomiarowe”

CVM-B100 i CVM-B150 to urządzenia przeznaczone do montażu w panelu, o wymiarach odpowiednio: 96x96 milimetrów i 144x144 milimetrów. Dzięki ich kolorowym wyświetlaczom VGA o przekątnej 3,5” i 5,6”, użytkownik może w pełni docenić nowatorską koncepcję analizatorów sieci opartych na nowym interfejsie SCV (slide, choose & view), zaprojektowanym w całości przez CIRCUTOR. Są to urządzenia o bardzo wysokiej wydajności, których mechanizm pomiarowy pozwala użytkownikowi dokonać analizy niezliczonych parametrów elektrycznych, a także rozkładu harmonicznego napięcia i prądu do rzędu 50.

Dzięki możliwościom rozszerzenia, urządzenia są bardziej wszechstronne i mogą nawet pokazywać na interfejsie dane pochodzące z innych systemów. Jako terminale pomiarowe do zarządzania energetycznego i stałego monitorowania parametrów, oferują nieskończenie wiele możliwości.

Wszechstronne precyzyjne, intuicyjne oraz z możliwością rozszerzenia i personalizacji

NOWY I ZMODERNIZOWANY wizerunek najnowszych CVM, charakteryzujący się prostą, elegancką i industrialną stylistyką, jest jednym z kluczowych punktów ewolucji gamy analizatorów CVM. Wszystkie szczegóły części czołowej zostały starannie opracowane, zapewniając klientom najlepsze parametry w tym segmencie.



Pełny pomiar parametrów z wyświetlaniem analogowym
V, A, kW, kW·h, godziny, kvar, cos φ, kgCO₂, Koszt



Szybkie wyświetlanie na ekranach, dzięki interfejsowi SCV



Pomiar w 4 kwadrantach



Pomiar prądu w przewodzie neutralnym



Modułowy, z możliwością rozszerzenia

Nowy przeprojektowany interfejs

- Ekran z interfejsem SCV (slide, Choose & View)
- Kolorowy wyświetlacz o wysokiej rozdzielczości
- Podświetlana klawiatura dotykowa (pojemnościowa)
- Alarmowy wskaźnik LED

- Nowatorskie, ze względu na swój nowoczesny wygląd, analizatory posiadają dodatkowo **wiele możliwości zastosowania, dzięki swoim modułom rozszerzenia.**
- Urządzenia z możliwością aktualizacji, przygotowane do ciągłej ewolucji **poprzez dostosowywanie się do nowych technologii.**

Parametry i zmienne

- **kW·h, godziny, Koszt, kgCO₂**
Energia, **Godziny, Koszt i Emisje**
- **T₁ / T₂ / T₃**
3 Taryfy (wybór przez wejście cyfrowe) lub systemy komunikacji
- **V, A, W, VA, var, varL, varC, zapotrzebowanie, wsp. mocy, cosφ** Chwilowe parametry trójfazowe i w podziale na fazy. Harmoniczne do 50-tej

I dodatkowo....

- CVM należący do gamy wysokiej klasy analizatorów z możliwością rozszerzenia
- Analizator sieci z pomiarem pośrednim w 4 kwadrantach
- Kompaktowa obudowa o wymiarach 96x96 lub 144x144 mm
- Klawiatura pojemnościowa
- Ochrona od strony czołowej IP65
- Kolorowy wyświetlacz VGA
- Interfejs ekranowy SCV (Slide, Choose & View)
- 4 wyjścia cyfrowe
- Uniwersalne źródło zasilania 85...265 Vac / 95...300 Vdc
- 5 wejść napięciowych (3 fazy + neutralny + uziemienie)
- 300 Vac F-N / 520 Vac F-F
- 4 wejścia prądowe (/5 lub /1, /250mA)
- Klasa 0,2 dla napięcia i prądu
- Klasa 0,5 dla mocy
- Klasa 0,5S dla energii