

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/cm2100-miernik-cegowy-acdc-true-rms-100a-600v-owon-p-13717.html>

CM2100 miernik cęgowy AC/DC True RMS 100A 600V OWON

Cena brutto	279,00 zł
Cena netto	226,83 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	CM2100
Kod EAN	5905567118630
Producent	Owon

Opis produktu

CM2100 inteligentny miernik cęgowy AC/DC True RMS OWON

Wysoka rozdzielczość i precyzja pomiaru

Model CM2100 to zaawansowany miernik cęgowy, który wyróżnia się na tle konkurencji wyjątkową rozdzielczością **20 000 zliczeń**. Dzięki temu urządzenie oferuje znacznie dokładniejsze wskazania niż standardowe mierniki (zazwyczaj 4000 lub 6000 zliczeń). Miernik umożliwia precyzyjny pomiar prądu stałego (DC) i przemiennego (AC) do **100 A**, a także napięcia do **600 V**, co czyni go idealnym narzędziem dla elektryków, serwisantów automatyki oraz hobbystów wymagających rzetelnych wyników w kompaktowej obudowie.

Funkcje specjalistyczne: VFC i zerowanie

Urządzenie zostało wyposażone w funkcje niezbędne w nowoczesnej diagnostyce. Funkcja **VFC (Variable Frequency Drive)** aktywuje filtr dolnoprzepustowy, który eliminuje zakłócenia wysokoczęstotliwościowe, umożliwiając wiarygodne pomiary na wyjściach falowników i napędów silnikowych. W przypadku pomiarów prądu stałego (DC), kluczową jest funkcja **Zero**, która pozwala na wyzerowanie wskazań przed pomiarem, eliminując wpływ namagnesowania cęgów i pola magnetycznego Ziemi na wynik końcowy.

Bezpieczeństwo i wszechstronność

OWON CM2100 zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa dzięki wbudowanemu bezkontaktowemu wykrywaczowi napięcia (**NCV**). Pozwala on na szybkie sprawdzenie obecności napięcia w przewodach bez konieczności ich dotykania sondami. Dodatkowo miernik oferuje szeroki wachlarz funkcji pomiarowych, w tym: pomiar rezystancji, pojemności, częstotliwości, wypełnienia impulsu oraz test diod i ciągłości obwodu z sygnalizacją dźwiękową. Obsługa urządzenia jest intuicyjna, a automatyczna zmiana zakresów przyspiesza pracę.

Kluczowa specyfikacja

- ✓ **Maksymalne zliczenia:** 20 000
- ✓ **Pomiar prądu:** AC/DC do 100 A
- ✓ **Pasma przenoszenia:** 40 Hz - 1000 Hz
- ✓ **Funkcja zerowania (Zero):** Tak (niezbędna dla DC)

- ✓ **Impedancja wejściowa:** $\geq 10M\Omega$
- ✓ **Funkcja VFC:** Tak (pomiar falownikowe)
- ✓ **NCV (bezkontaktowe wykrywanie napięcia):** Tak



Parametry techniczne urządzenia

Specyfikacja OWON CM2100			
Funkcje specjalne i ogólne			
Wyświetlacz	20 000 zliczeń		
Pasma przenoszenia	40 Hz - 1000 Hz		
Impedancja wejściowa	$\geq 10 M\Omega$		
Moduł Bluetooth	Brak (dostępny w modelu CM2100B)		
Funkcja Zero	Tak		
Automatyczna zmiana zakresu	Tak		
Data Hold	Tak		
Wskaźnik niskiego poziomu baterii	Tak		
Pomiar relatywny	Tak		
Ochrona wejścia	Tak		
Test diody / ciągłości	Tak / Tak (brzęczyk)		
NCV (bezkontaktowe nap.)	Tak		
VFC (falowniki)	Tak		
Ostrzeżenie On-Wył.	Tak		
Rozwarcie szczęk	17 mm		
Zasilanie	2 x 1.5V AAA		
Wymiary (DxSxW) / Waga	182 x 57 x 32 mm / 0.2 kg		
Pomiary podstawowe			
Funkcja	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
Prąd DC (A)	2.000A	1mA	$\pm(2.0\%+8 \text{ cyfr})$
	20.00A / 100.0A	10mA / 0.1A	$\pm(2.0\%+3 \text{ cyfr})$
Prąd AC (A)	2.000A	1mA	$\pm(3.0\%+10 \text{ cyfr})$ [VFC $\pm(4\%+10)$]
	20.00A / 100.0A	10mA / 0.1A	$\pm(2.5\%+5 \text{ cyfr})$ [VFC $\pm(4\%+10)$]
Napięcie DC (V)	200.00mV - 600.0V	0.01mV	$\pm(0.5\%+5 \text{ cyfr})$
Napięcie AC (V)	2.0000V - 600.0V	0.1mV	$\pm(0.8\%+10 \text{ cyfr})$
Rezystancja (Ω)	200.0 Ω - 200.00M Ω	0.1 Ω	$\pm(0.8\%+10 \text{ cyfr})$
Pojemność (F)	2.000nF - 20.00mF	1pF	$\pm(3.0\%+10 \text{ cyfr})$
Częstotliwość (Hz)	200.00Hz - 20.000MHz	0.01Hz	$\pm(0.1\%+5 \text{ cyfr})$
Wypełnienie (%)	0.1% - 99.9%	0.1%	$\pm(1.2\%+3 \text{ cyfr})$

Dodatkowe materiały do pobrania:



[Specyfikacja techniczna serii CM2100](#)



[Instrukcja obsługi \(User Manual\)](#)

Zestaw zawiera:

- 1 x Miernik cęgowy OWON CM2100
- 1 x Komplet przewodów pomiarowych
- 1 x Miękkie etui
- 1 x Instrukcja obsługi
- 1 X Oryginalne opakowanie

