

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 | $\pm(2.0\%+3 \text{ cyfry})$ |
| 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% | $\pm(1.2\%+3 \text{ cyfry})$ |

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

