

Karta produktu:

Multimetr cęgowy z pomiarem temperatury miernik uniwersalny z wyświetlaczem LCD SONEL CMP-400

SONEL



Producent:	SONEL
Symbol:	61.0207
Kod producenta:	WMGBCMP400
Kod EAN:	5907624020115

Opis produktu

Miernik prądu multimetr cęgowy cyfrowy futerał zestaw 600V

SONEL CMP-400

Kompaktowy miernik cęgowy Sonel CMP-400 to narzędzie znajdujące zastosowanie przy bezpośrednim pomiarze prądu przemiennego o wartości do 400 A.

Obudowa urządzenia została wykonana w stopniu ochrony **IP 40** oraz pokryta elastomerem który zwiększa ochronę przed upadkami oraz uszkodzeniami mechanicznymi.

Dodatkowym atutem urządzenia jest **podświetlany wyświetlacz**, który umożliwia nieprzerwaną pracę bez względu na panujące warunki oświetleniowe.

Dzięki **dużym cyfrom**, odczytanie wyniku nie sprawia żadnej trudności. Miernik **Sonel CMP-400** jest lekki i ma kompaktowe wymiary, co pozwala mieć go zawsze przy sobie podczas każdej pracy.

Jest to profesjonalne i bardzo zaawansowane urządzenie, które spełni swoje funkcje w codziennej pracy każdego początkującego i zaawansowanego **instalatora i elektryka**.



Najważniejsze funkcje:

- Bezdotykowy wskaźnik napięcia
- Bezpieczne, izolowane cęgi
- Wzmocniona obudowa odporna na uderzenia
- Automatyczny wybór zakresów z możliwością przełączenia w tryb wyboru ręcznego
- Funkcja HOLD zatrzymująca na ekranie wynik pomiaru





- Duży i czytelny wyświetlacz LCD z podświetleniem
- Funkcja pomiaru względnego
- Sygnalizacja przekroczenia zakresu

Funkcje pomiarowe:

1. Pomiar prądu AC do 400 A
2. Pomiar napięcia AC i DC do 600 V
3. Pomiar rezystancji
4. Test ciągłości z sygnalizacją akustyczną (beeper) dla rezystancji poniżej 50 Ω
5. Pomiar temperatury (stopnie Fahrenheita lub Celsjusza)
6. Pomiar częstotliwości
7. Pomiar pojemności
8. Test diody



Dane techniczne:

- Producent: **Sonel**
- Typ: **Miernik multimetr cęgowy**
- Model: **CMP-400**
- Zasilanie miernika: **bateria 9 V, typ 6LR61**
- Wyświetlacz: **odczyt 4000, podświetlany LCD, 3 3/4 cyfry**
- Test ciągłości: **próg 50 Ω , prąd pomiarowy <0,5 mA**
- Test diody: **typowy prąd pomiarowy 0,3 mA; typowe napięcie obwodu otwartego 1,5 V DC**
- Wskazanie niskiego poziomu naładowania baterii: **symbol 'BAT'**
- Wskazanie przekroczenia zakresu: **symbol 'OL'**
- Częstotliwość pomiarów: **2 odczyty na sekundę, nominalnie**
- Czujnik temperatury: **sonda temperaturowa typu K**
- Rozmiar wewnętrzny cęgów: **1.2" (30 mm)**
- Impedancja wejściowa: **10 M Ω (V DC i V AC)**
- Szerokość pasma AC: **50...400 Hz (A AC i V AC)**
- Czas do automatycznego wyłączenia: **ok. 30 minut**
- Wymiary: **197 x 70 x 40 mm**
- Waga: **183 g**
- Zgodność z normami: **PN-EN 61010-1, PN-EN 61010-2-032**
- Temperatura pracy: **5...40°C**
- Wilgotność pracy: **maks. 80% do 31°C, zmniejszająca się liniowo do 50% przy 40°C**
- Temperatura przechowywania: **-20...+60°C przy wilgotności <80%**
- Wysokość robocza: **maks. 2000 m**



W zestawie:

W skład standardowego комплекtu dostarczanego przez producenta wchodzi:

- Miernik CMP-400,
- Komplet przewodów pomiarowych do multimetrów i mierników cęgowych – **WAPRZCMP1**,
- Bateria 9V (1 szt.),
- Sonda do pomiaru temperatury (typ K) – **WASONTEMK**,
- Adapter do sond temperatury typu K – **WAADATEMK**
- Futerał,
- Instrukcja obsługi,
- Certyfikat kalibracji

CAT III 600V / CAT IV 300V

Miernik firmy **Sonel** został szczegółowo sprawdzony pod kątem maksymalnego przepięcia, jakie jest w stanie wytrzymać urządzenie.

Klasyfikacja CAT informuje użytkownika, w którym miejscu instalacji produkt jest bezpieczny.

Prezentowany produkt gwarantuje odporność w **kategorii pomiarowej III do 600V oraz kategorii IV do 300V.**



Zaprojektowany dla

- Elektryków w obiektach mieszkalnych, komercyjnych i przemysłowych
- Konserwatorów instalacji elektrycznych
- Pracowników utrzymania ruchu
- Elektromonterów
- Specjalistów do spraw HVACR (ogrzewnictwa, wentylacji i klimatyzacji)



Przeznaczenie

Miernik CMP-400 zaprojektowano z myślą o ciężkiej pracy w trudnych warunkach pomiarowych. Specjalna obudowa pokryta elastomerem zapewnia ochronę przed upadkami i uszkodzeniami mechanicznymi.

CMP-400 to najlepszy wybór dla tych, którzy oczekują, że urządzenie będzie niezawodne w pracy w środowiskach przemysłowych i mieszkalnych.



Ułatwienie pomiarów

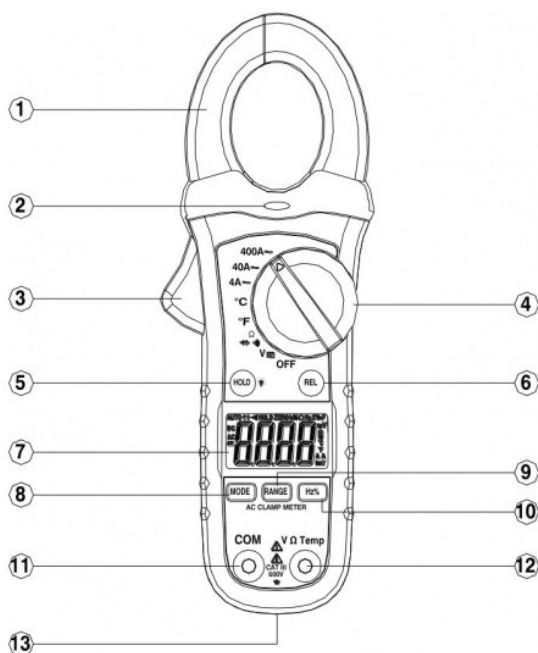
Adapter AC-16 rozszerza zastosowanie miernika cęgowego.



Dzięki przekładni x1 i x10, napięciu znamionowym 230 V i prądzie 16 A adapter może być używany wraz z dowolnym miernikiem cęgowym.

Budowa miernika:

1. Cęgi
2. Wskaźnik bezdotykowego detektora napięcia
3. Dźwignia cęgów
4. Przełącznik obrotowy
5. Przycisk HOLD
6. Przycisk REL
7. Wyświetlacz LCD
8. Przycisk MODE
9. Przycisk RANGE
10. Przycisk Hz/%
11. Gniazdo pomiarowe V
12. Gniazdo pomiarowe COM
13. Pokrywa baterii



O producencie:

Sonel to jeden z największych polskich producentów przyrządów pomiarowych. Od **ponad 25 lat** produkują profesjonalne urządzenia przeznaczone do kontroli bezpieczeństwa, stanu technicznego, parametrów oraz jakości sieci zasilających.

Posiadają oni rekomendację **Stowarzyszenia Elektryków Polskich (SEP)** w zakresie produkcji, serwisu i projektowania przyrządów pomiarowych. Wysoka jakość wyrobów Sonel została wielokrotnie doceniona i wyróżniona na międzynarodowych targach elektrotechnicznych.



Bardzo szczegółowa specyfikacja techniczna urządzenia znajduje się w instrukcji obsługi, którą mogą Państwo pobrać z tej oferty z zakładki "Pliki do pobrania", lub [tutaj](#).

Specyfikacja

Model

CMP-400