

Karta produktu:

Multimetr cęgowy miernik uniwersalny z wyświetlaczem LCD SONEL CMP-403

SONEL



Producent:	SONEL
Symbol:	61.0303
Kod producenta:	WMGBCMP403
Kod EAN:	5907624014800

Opis produktu

Multimetr cęgowy miernik uniwersalny cyfrowy z wyświetlaczem LCD

SONEL CMP-403

Kompaktowy miernik cęgowy Sonel CMP-403 to narzędzie znajdujące zastosowanie przy bezpośrednim pomiarze prądu stałego i przemiennego o wartości do 400 A.

Obudowa urządzenia została wykonana w stopniu ochrony **IP 30** oraz pokryta elastomerem który zwiększa ochronę przed upadkami oraz uszkodzeniami mechanicznymi.

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

Dzięki **dużym cyfrom**, odczytanie wyniku nie sprawia żadnej trudności. Miernik **Sonel CMP-403** 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
- 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
- Beeper
- Wbudowana latarka
- Wskaźnik naładowania baterii
- Automatyczne wyłączenie urządzenia
- Pomiary REL oraz TRMS
- Prąd rozruchowy

Dane techniczne:

- Producent: **Sonel**
- Typ: **Miernik multimetr cęgowy**
- Model: **CMP-403**
- Kategoria pomiarowa (PN-EN 61010) **CAT III 600 V, CAT II 1000 V**
- Stopień ochrony: **IP30**
- Wymiary: **220 x 80 x 39 mm**
- Temperatura pracy: **5...40°C**
- Temperatura przechowywania: **-20...+60°C**
- Rodzaj LCD: **segmentowy, 4 cyfry**
- Podświetlenie ekranu: **ręczne**
- Prąd AC: **do 400A**
- Prąd DC: **do 400A**
- Napięcie AC i VFD: **do 1000V**
- Napięcie DC: **do 1000V**
- Rezystancja: **do 40MΩ**
- Częstotliwość: **prąd: 999,9Hz; napięcia 99,99kHz**
- Pojemność: **do 99,99 mF**
- Cykl roboczy: **20...80%**
- Pomiar temperatury: **-20...+1000°C**
- Ciągłość / test diody: **tak**
- Zliczanie: **4000 cyfr**



W zestawie:

W skład standardowego kompletu dostarczanego przez producenta wchodzi:

- Miernik CMP-403,
- Komplet przewodów pomiarowych (CAT IV, S)
- Pomiar temperatury (sonda typ K; adapter)
- 3x bateria LR03 AAA 1,5V
- Futerał podstawowy
- Certyfikat kalibracji

CAT III 600V / CAT II 1000V

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**



Nowoczesne cechy
Specjalna wypustka wyposażona jest w czujnik bezkontaktowego wskaźnika napięcia.

Wielofunkcyjność
Urządzenie jest wszechstronne dzięki mnogości opcji pomiarowych.

pomiarowej III do 600V oraz kategorii II do 1000V.



Pomiar przemienników
Miernik umożliwia precyzyjne pomiary za przemiennikami częstotliwości dzięki funkcji VFD.

Wzmocniona konstrukcja
Dzięki najnowszym technologiom powstał kompaktowy przyrząd do pracy w ciężkich warunkach.

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-403** zaprojektowano z myślą o ciężkiej pracy w trudnych warunkach pomiarowych. Specjalna obudowa pokryta elastomerem zapewnia ochronę przed upadkami i uszkodzeniami mechanicznymi.

CMP-403 to najlepszy wybór dla tych, którzy oczekują, że urządzenie będzie niezawodne w pracy w środowiskach przemysłowych i mieszkalnych.



Nowoczesne cechy

Nowatorski kształt to łatwiejszy montaż w trudno dostępnych oraz ciasnych miejscach. Specjalna wypustka wyposażona jest w czujnik bezkontaktowego wskaźnika napięcia.

Widoczność w każdych warunkach

Ciemności w miejscu pracy przestają być przeszkodą dzięki wbudowanej latarce.

Wielofunkcyjność



Urządzenie jest wszechstronne dzięki mnogości opcji pomiarowych. Obrazu dopełniają funkcje specjalne, określające m.in. prąd rozruchu (INRUSH), szczytowe wartości skrajne (Peak MAX/Peak MIN), wartość względną (REL).

Wzmocniona konstrukcja

Dzięki najnowszym technologiom powstał kompaktowy przyrząd do pracy w ciężkich warunkach. Gumowana obudowa chroni urządzenie przed uszkodzeniami.

Pomiar przemienników

Miernik umożliwia precyzyjne pomiary za przemiennikami częstotliwości dzięki funkcji VFD.



Budowa miernika:

1. Bezdotkowy wskaźnik napięcia
2. Cęgi prądowe
3. Latarka
4. Kontrolka bezdotkowego wskaźnika napięcia
5. Przycisk H
6. Spust otwierający cęgi
7. Przełącznik obrotowy
8. Przycisk REL
9. Wyświetlacz LCD
10. Przyciski funkcyjne
11. Gniazdo pomiarowe COM
12. Gniazdo pomiarowe

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.



