

Karta produktu:

Miernik wielofunkcyjny z funkcją testu wyłączników RCD tester cyfrowy LCD + Bluetooth do instalacji elektrycznych SONEL MPI-507

SONEL



Producent:	SONEL
Symbol:	61.0208
Kod producenta:	WMPLMPI507
Kod EAN:	5907624004658

Opis produktu

Miernik wielofunkcyjny parametrów instalacji elektrycznej

SONEL MPI-507

Wielofunkcyjny miernik parametrów instalacji elektrycznej Sonel MPI-507 to unikalny model podręcznego miernika służącego do wykonywania precyzyjnych pomiarów parametrów instalacji elektrycznych. W swoich zgrabnych i niewielkich wymiarach, miernik kryje bogactwo funkcji pomiarowych.

Miernik Sonel MPI-507 jest **jednym z najmniejszych** wielofunkcyjnych przyrządów pomiarowych na rynku. To wszechstronny przyrząd, który jest gotowy do pracy w każdych warunkach. Za pomocą tego przyrządu możliwe jest wykonanie podstawowych pomiarów różnego rodzaju, w tym pomiaru:

- parametrów pętli zwarcia,
- rezystancji izolacji,
- pomiaru rezystancji połączeń ochronnych oraz wyrównawczych,
- pomiaru rezystancji uziemienia
- badania wyłączników różnicowoprądowych typu AC oraz A.

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



Najważniejsze funkcje:



Pomiar parametrów pętli zwarcia

- Pomiar impedancji pętli zwarcia w sieciach o różnych napięciach znamionowych i częstotliwościach
- Wskazania rezystancji pętli zwarcia R i reaktancji pętli zwarcia X
- Pomiar impedancji pętli zwarcia prądem 15 mA bez wyzwalania wyłączników różnicowoprądowych
- Maksymalny prąd pomiarowy: 7,6 A (przy 230 V), 13,3 A (przy 400 V)

Badanie wyłączników różnicowoprądowych typu AC, A

- Pomiar wyłączników różnicowoprądowych bezwłoczných, krótkozwłoczných i selektywných o znamionowych prądach różnicowych 10, 15, 30, 100, 300, 500 mA
- Pomiar prądu wyzwolenia I A oraz czasu zadziałania t A dla prądów 0,5 I Δn , 1 I Δn , 2 I Δn , 5 I Δn
- Pomiar RE i U B bez wyzwalania RCD
- Rozszerzona funkcja AUTO pomiaru RCD, z możliwością pomiaru ZL-PE małym prądem
- Pomiar I A oraz t A przy jednym zadziałaniu RCD

Najważniejsze funkcje c.d.:

Pomiar rezystancji uziemienia

- Pomiar metodą 3-biegunową

Pomiar rezystancji izolacji

- Napięcia probiercze 100 V, 250 V, 500 V
- Pomiar rezystancji połączeń ochronnych i wyrównawczych
- Pomiar ciągłości połączeń ochronnych prądem ±200 mA zgodnie z normą PN-EN 61557-4
- Autokalibracja przewodów pomiarowych - możliwość użycia dowolnych przewodów
- Pomiar rezystancji małym prądem z sygnalizacją dźwiękową

Pozostałe:

- Wskazanie kolejności faz
- Sprawdzanie poprawności podłączenia przewodu PE za pomocą elektrody dotykowej.
- Pomiar napięcia (0...500 V) i częstotliwości sieci.
- Pamięć 990 wyników. Bezprzewodowa transmisja danych do komputera.
- Podświetlane przyciski.

Dane techniczne:

- Producent: **Sonel**
- Typ: **Wielofunkcyjny miernik pomiarowy**
- Kategoria pomiarowa wg PN-EN 61010: **IV 300 V, III 600 V**
- Stopień ochrony: **IP67**
- Rodzaj izolacji wg PN-EN 61010-1 i IEC 61557: **podwójna**
- Wymiary: **220 x 102 x 61 mm**
- Masa miernika: **ok. 0,8 kg**
- Pamięć wyników: **990 komórek, 10 000 rekordów**
- Transmisja wyników: **Bluetooth**
- Wyrób spełnia wymagania EMC (emisja dla środowiska przemysłowego) wg norm: **PN-EN 61326-1; PN-EN 61326-2-2**



- Wskazania kolejności faz: **zgodna, przeciwna, napięcie**
UL-L: 100 V...440 V (45 Hz...65 Hz)



W zestawie:

W skład standardowego kompletu wchodzi elementy niezbędne do maksymalnego wykorzystania **miernika wielofunkcyjnego**. Poniżej prezentujemy poszczególne elementy:



Adapter WS-03
wyzwalający pomiar
(wtyk UNI-Schuko)

WAADAWS03



Krokodylek 1 kV
20 A czerwony

tylko dla:
• MPI-506
• MPI-507

WAKRORE20K02



Krokodylek 1 kV
20 A żółty

WAKROYE20K02



Przewód 1,2 m
(wtyki bananowe)
czerwony / niebieski / żółty

WAPRZ1X2REBB
WAPRZ1X2BUBB
WAPRZ1X2YEBB



Przewód 30 m na
nawijaku do pomiaru
uziemień czerwony

tylko dla MPI-507

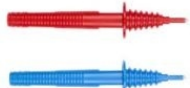
WAPRZ030REBBN



Przewód 15 m na
nawijaku do pomiaru
uziemień niebieski

tylko dla MPI-507

WAPRZ015BUBBN



Sonda ostrzowa
1 kV (gniazdo
bananowe) czerwona / niebieska

WASONREOGB1
WASONBUOGB1



Sonda ostrzowa
1 kV (gniazdo
bananowe) żółta

tylko dla:
• MPI-506
• MPI-507

WASONYE0GB1



2 x sonda do wbijania
w grunt 25 cm

tylko dla MPI-507

WASONG25



Szelki do miernika
(typ M-1)

WAP0ZSZE4



Futerał M-6

WAFUTM6



4 x bateria alkaliczna
1,5 V AA, LR6



Certyfikat kalibracji

CAT III 600V / IV 300V

Miernik wielofunkcyjny 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 **IV do 300V**.



Prostota i zaawansowanie

Prawdopodobnie **najmniejszy na świecie miernik z tak dużą liczbą funkcji pomiarowych**. Ich wybór odbywa się za pomocą przełącznika obrotowego. Dodatkowe parametry ustawia się przyciskami umieszczonymi na czole obudowy. Nastawy są pamiętane przez przyrząd nawet w przypadku

całkowitego rozładowania baterii.

Wszystkie przyciski są podświetlane, podobnie jak segmentowy wyświetlacz, co znakomicie **ułatwia obsługę przy słabym świetle**. Obszerna pamięć eliminuje potrzebę prowadzenia notatek w trakcie pomiarów.

Ponadto w zestawie znajduje się mnóstwo akcesoriów - jednym z nich jest **hak**, który pozwala na **powieszenie miernika np. na drzwiach rozdzielnic**, co umożliwia możliwość działania obiema rękami.

Kontrola bezpieczeństwa instalacji

Dzięki przyrządowi można **kontrolować** domowe i przemysłowe instalacje elektryczne pod względem bezpieczeństwa. Jego atutem jest szybki pomiar (kilka sekund!) impedancji pętli zwarcia w obwodach z wyłącznikami RCD.

Badania można w **bardzo łatwy sposób zautomatyzować** poprzez:

- badanie wyłączników różnicowoprądowych w trybie Auto,
- wykorzystanie adaptera typu WS do badania instalacji poprzez standardowe gniazdo 230 V



Pomiar rezystancji uziemienia

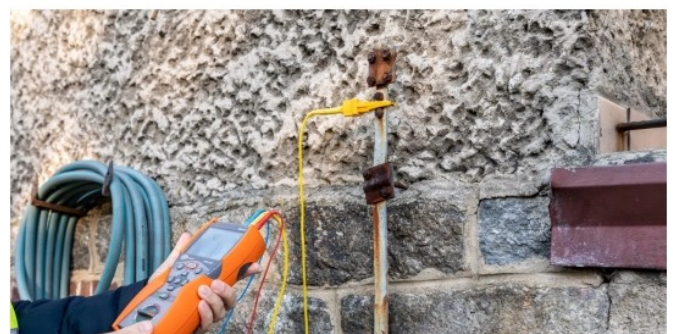
Przyrząd idealnie nadaje się do pomiarów domowych instalacji uziemiających. Pozwala na sprawdzenie jakości układu uziemiającego za pomocą **metody 3-biegunowej**. W toku badań miernik podaje napięcie zakłóceń oraz rezystancję sond pomocniczych R_s i R_h .



Komunikacja i oprogramowanie Bluetooth

Za pomocą **komunikacji bezprzewodowej Bluetooth** można przenieść dane pomiarowe do komputera. W celu wygenerowania raportu z badań z zakresu ochrony przeciwporażeniowej należy posłużyć się programem Sonel Pomiary Elektryczne.

Zapis pobranych zasobów do najprostszych formatów oraz wydruk zapewnia **Sonel Reader**.





Budowa miernika wielofunkcyjnego Sonel:

1. Elektryka dotykowa
2. SET/SEL - wejście do ustawień miernika; wybór cyfry do zmiany
3. Przesunięcie/wybór - prawo/lewo; góra/dół
4. Włączanie/wyłączanie miernika i podświetlanie ekranu
5. Gniazda pomiarowe
6. Uruchamianie procedury pomiarowej
7. ESC - powrót do poprzedniego ekranu; wyjście z funkcji
8. Zatwierdzenie wyboru
9. Obrotowy przełącznik funkcji pomiarowych



Stopień szczelności IP67

System IP oznacza stopień ochrony zapewnianej przez obudowy przed dostępem do części niebezpiecznych, wnikaniem obcych ciał stałych, wnikaniem wody oraz system podawania dodatkowych informacji związanych z taką ochroną.

Prezentowany produkt posiada następujące właściwości:

- ochrona przed dostępem do części niebezpiecznych drutem
- ochrona pyłoszczelna
- ochrona przed skutkami krótkotrwałego zanurzenia w wodzie (30 min na głębokość 0,15 m powyżej wierzchu obudowy lub 1 m powyżej spodu dla obudów niższych niż 0,85 m)



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 zakładki "Pliki do pobrania" lub [tutaj](#).

Specyfikacja

Model	MPI-507
--------------	---------