



MPI-502

Wielofunkcyjny miernik parametrów instalacji elektrycznej



MIC-2510

Miernik rezystancji izolacji



CMP-400

Cyfrowy miernik cęgowy

Możliwości

- **MPI-502** | Pomiary parametrów pętli zwarcia.
- **MPI-502** | Badanie wyłączników różnicowoprądowych typu AC, A.
- **MPI-502, MIC-2510** | Pomiary ciągłości połączeń ochronnych.
- **MIC-2510** | Pomiary rezystancji izolacji napięciem do 2500 V.
- **CMP-400** | Pomiar napięcia, prądu, częstotliwości.



CAT IV
300 V

CAT III
600 V

IP67

BLUETOOTH

MPI-502

Wielofunkcyjny miernik parametrów instalacji elektrycznej

- Pomiar parametrów pętli zwarcia (PN-EN 61557):
 - » pomiar impedancji pętli zwarcia w sieciach o napięciach znamionowych: 220/380 V, 230/400 V, 240/415 V o częstotliwościach 45...65 Hz,
 - » pomiar impedancji pętli zwarcia prądem 15 mA bez wyzwalania wyłączników różnicowoprądowych.
- Badanie wyłączników różnicowoprądowych typu AC, A:
 - » pomiar wyłączników różnicowoprądowych bezzwłocznych, krótkozwłocznych i selektywnych o znamionowych prądach różnicowych 10, 30, 100, 300, 500 mA,
 - » pomiar I_A
 - » pomiar R_E i U_B bez wyzwalania RCD,
 - » rozszerzona funkcja AUTO pomiaru RCD, z możliwością pomiaru Z_{L-PE} małym prądem,
 - » pomiar I_A oraz t_A przy jednym zadziałaniu RCD.
- Wykrywanie zamiany przewodów L i N w gniazdku i ich automatyczna zamiana w mierniku.
- Niskonapięciowy pomiar rezystancji, połączeń ochronnych i wyrównawczych:
 - » pomiar ciągłości połączeń ochronnych prądem ± 200 mA
 - » autokalibracja przewodów pomiarowych - możliwość użycia dowolnych przewodów,
 - » pomiar rezystancji małym prądem z sygnalizacją dźwiękową.
- Szybkie sprawdzanie poprawności podłączenia przewodu ochronnego PE za pomocą elektrody dotykowej.
- Pomiar napięcia i częstotliwości sieci.
- Zasilanie z baterii LR6, możliwość zastosowania akumulatorów NiMH.
- Przyrząd spełnia wymagania normy PN-EN 61557.



CAT IV
600 V

CAT III
1000 V

IP54

OR-1

MIC-2510

Miernik rezystancji izolacji

- Pomiar rezystancji izolacji:
 - » napięcie pomiarowe wybierane 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V, 2500 V lub dowolne ustawiane w zakresie 50...2500 V z rozdzielczością co 10 V,
 - » ciągłe wskazanie mierzonej rezystancji izolacji lub prądu upływu,
 - » samoczynne rozładowanie pojemności mierzonego obiektu po zakończeniu pomiaru rezystancji izolacji,
 - » akustyczne wyznaczanie pięciosekundowych odcinków czasu ułatwiające zdjęcie charakterystyk czasowych,
 - » odmierzane czasy pomiaru T_1 , T_2 i T_3 dla pomiaru jednego lub dwóch współczynników absorpcji z zakresu 1...600 s,
 - » możliwy automatyczny pomiar kabli wieloprzewodowych za pomocą dodatkowego adaptera AutoISO-2500,
 - » wskazania rzeczywistego napięcia pomiarowego podczas pomiaru,
 - » zabezpieczenie przed pomiarem obiektów pod napięciem.
- Pomiar rezystancji izolacji metodą dwu- oraz trójprzewodową.
- Pomiar ciągłości połączeń ochronnych i wyrównawczych zgodnie z PN-EN 61557-4 prądem > 200 mA.
- Niskonapięciowy pomiar ciągłości obwodu i rezystancji:
 - » pomiar rezystancji obwodu ($< 999 \Omega$) prądem o wartości < 15 mA,
 - » szybka sygnalizacja akustyczna dla obwodu o rezystancji mniejszej od 10Ω ,
 - » kompensacja (autozerowanie) rezystancji przewodów pomiarowych.
- Pomiar prądu upływu podczas pomiaru rezystancji izolacji.
- Pomiar pojemności podczas pomiaru R_{ISO} .
- Ciągły pomiar temperatury otoczenia z możliwością zapisania wyniku w pamięci
- Pomiar napięć stałych i przemiennych w zakresie 0...600 V.
- Pamięć 990 komórek (11880 wpisów) wraz z możliwością bezprzewodowego przesłania danych do komputera PC (za pomocą adaptera USB - OR-1) lub poprzez kabel USB.
- Zasilanie z pakietów akumulatorów
- Przyrząd spełnia wymagania normy PN-EN 61557.



CMP-400

Cyfrowy miernik cęgowy

- Pomiar prądu przemiennego do 400 A.
- Pomiar napięcia stałego i przemiennego do 600 V.
- Pomiar rezystancji i test ciągłości połączeń:
 - » dźwiękowa sygnalizacja ciągłości obwodu (dla wartości mniejszej od 50 Ω).
- Pomiar temperatury (jednostki Fahrenheita i Celsjusza).
- Pomiar częstotliwości.
- Test diod.
- Dodatkowo:
 - » neonówka bezdotykowa,
 - » bezpieczne, izolowane szczęki pomiarowe,
 - » wzmacniona obudowa odporna na uderzenia,
 - » automatyczny wybór zakresów z możliwością przełączania na tryb wyboru ręcznego,
 - » funkcja „HOLD”, umożliwiająca zatrzymanie wyniku na wyświetlaczu,
 - » podświetlany wyświetlacz LCD,
 - » funkcja pomiaru względnego,
 - » wskazanie przekroczenia zakresu,
 - » auto wyłączenie.

CAT IV
300 V

CAT III
600 V

IP40

Dane techniczne

Bezpieczeństwo i warunki użytkowania

	MPI-502	MIC-2510	CMP-400
Kategoria pomiarowa wg PN-EN 61010	IV 300 V, III 600 V	IV 600 V, III 1000 V	IV 300 V, III 600 V
Stopień ochrony	IP67	IP54	IP40
Wymiary	220 x 98 x 58 mm	260 x 190 x 60 mm	197 x 70 x 40 mm
Masa miernika	ok. 0,6 kg	ok. 1,3 kg	ok. 0,2 kg

Pamięć i komunikacja

Pamięć wyników	990 komórek, 10 000 rekordów	990 komórek, 11 880 rekordów	-
Transmisja wyników	Bluetooth	OR-1	-



Akcesoria standardowe



Miernik MPI-502



Miernik MIC-2510



Miernik CMP-400



Przewód 1,8 m 5 kV
(wtyki bananowe)
czarny / czerwony /
niebieski

WAPRZ1X8BLBB
WAPRZ1X8REBB
WAPRZ1X8BUBB



Sonda ostrzowa 5 kV
(gniazdo bananowe)
czarna / czerwona

WASONREOGB1
WASONBUOGB1
WASONYEOGB1



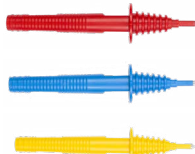
Krokodylek 5,5 kV
czarny / czerwony

WAKROBL32K07
WAKRORE32K07



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

WAPRZ1X2REBB
WAPRZ1X2BUBB
WAPRZ1X2YEBB



Sonda ostrzowa
1 kV (gniazdo bananowe)
czerwona / niebieska /
żółta

WASONREOGB1
WASONBUOGB1
WASONYEOGB1



Krokodylek 1 kV
20 A czarny / żółty

WAKROBL20K01
WAKROYE20K02



Adapter WS-05
(wtyk kątowy
UNI-Schuko)

WAADAWS05



Szelki krótkie do
miernika (typ L2)

WAPPOZSZE2



Szelki do miernika
(typ M1)

WAPPOZSZE4



Zasilacz do ładowania
akumulatorów Z7

WAZASZ7



Pakiet akumulatorów

WAAKU10



Zestaw baterii



Walizka aluminiowa na mierniki
i wyposażenie

WAWALL4



Certyfikaty kalibracji:

- MPI-502
- MIC-2510
- CMP-400

