



MPI-502

Wielofunkcyjny miernik parametrów instalacji elektrycznej



MIC-10

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-10** | Pomiary ciągłości połączeń ochronnych.
- **MIC-10** | Pomiary rezystancji izolacji napięciem do 1000 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 dźwiękowa.
- 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

IP67

MIC-10

Miernik rezystancji izolacji

- Pomiar rezystancji izolacji:
 - » napięcie pomiarowe wybierane: 50, 100, 250, 500, 1000 V,
 - » ciągłe wskazanie mierzonej rezystancji izolacji,
 - » samoczynne rozładowanie pojemności mierzonego obiektu po zakończeniu pomiaru rezystancji izolacji,
 - » akustyczne wyznaczenie pięciosekundowych odcinków czasu ułatwiające zdjęcie charakterystyk czasowych,
 - » wskazania rzeczywistego napięcia pomiarowego podczas pomiaru,
 - » zabezpieczenie przed pomiarem obiektów pod napięciem,
 - » pomiar trójprzewodowy.
- Pomiar ciągłości połączeń ochronnych i wyrównawczych zgodnie z PN-EN 61557-4 prądem > 200 mA.
- Niskonapięciowy pomiar ciągłości obwodu i rezystancji:
 - » pomiar rezystancji obwodu ($< 1999 \Omega$) prądem o wartości < 15 mA,
 - » szybka sygnalizacja akustyczna dla obwodu o rezystancji mniejszej od 30Ω .
- Pomiar pojemności podczas pomiaru R_{ISO} .
- Pomiar napięć stałych i przemiennych w zakresie 0...600 V.
- Możliwość zasilania 4 akumulatorami lub bateriami alkalicznymi AA, napięcie zasilania monitorowane w mierniku.
- Przyrządy spełniają wymagania normy PN-EN 61557.



CAT IV
300 V

CAT III
600 V

IP40

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.

Dane techniczne

Bezpieczeństwo i warunki użytkowania	MPI-502	MIC-10	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	IP67	IP40
Wymiary	220 x 98 x 58 mm	220 x 98 x 58 mm	197 x 70 x 40 mm
Masa miernika	ok. 0,6 kg	ok. 0,6 kg	ok. 0,2 kg
Pamięć i komunikacja			
Pamięć wyników	990 komórek, 10 000 rekordów	-	-
Transmisja wyników	Bluetooth	-	-



Akcesoria standardowe



Miernik MPI-502

WMPLMPI502



Miernik MIC-10

WMPLMIC10



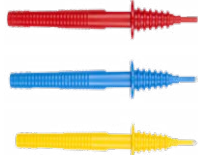
Miernik CMP-400

WMGBCMP400



Przewód 1,2 m (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 do miernika (typ M1)

WAPOZSZE4



Uchwyt - zawieszka M1 do miernika

WAPOZUCH1



Przewody pomiarowe

WAPRZCMP1



Pomiar temperatury

Sonda (typ K)
WASONTEMK

Adapter
WAADATEMK



Walizka aluminiowa na mierniki i wyposażenie

WAWALL1



Bateria alkaliczna 9 V



6x bateria alkaliczna AA 1,5 V



Certyfikaty kalibracji:

- MPI-502
- MIC-10
- CMP-400

