

**MPI-502F**

Wielofunkcyjny miernik parametrów instalacji elektrycznej

**MIC-10**

Miernik rezystancji izolacji

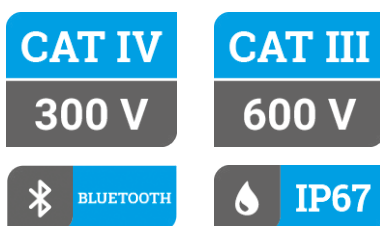
**CMP-200F**

Miernik widełkowy prądu AC

Kompleksowe pomiary instalacji elektrycznych

Możliwości

- **MPI-502F** | Pomiar parametrów pętli zwarcia.
- **MPI-502F** | Badanie wyłączników różnicowoprądowych typu AC, A.
- **MPI-502F • MIC-10** | Pomiar rezystancji połączeń ochronnych i wyrównawczych.
- **MIC-10** | Pomiary rezystancji izolacji napięciem do 1000 V.
- **CMP-200F** | Pomiar napięcia, prądu, rezystancji, pojemności.



MPI-502F

Wielofunkcyjny miernik parametrów instalacji elektrycznej

Pomiar parametrów pętli zwarcia

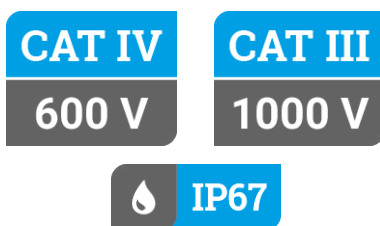
- Pomiar impedancji pętli zwarcia w sieciach o napięciach znamionowych: 220/380 V, 230/400 V, 240/415 V o częstotliwościach 45...65 Hz, roboczy zakres napięć: 180...460 V.
- Wskazania rezystancji pętli zwarcia R i reaktancji pętli zwarcia X.
- Pomiar impedancji pętli zwarcia prądem 15 mA bez wyzwalania 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, krótkowłoczných 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 $0,5 I_{\Delta n}$, $1 I_{\Delta n}$, $2 I_{\Delta n}$, $5 I_{\Delta n}$.
- 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.

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.



MIC-10

Miernik rezystancji izolacji

Pomiary rezystancji izolacji

- Napięcie pomiarowe wybierane w zakresie **50...1000 V**: 50, 100, 250, 500, 1000 V.
- Ciągłe wskazanie mierzonej rezystancji izolacji.
- Samoczynne rozładowanie pojemności mierzonego obiektu po zakończeniu pomiaru rezystancji izolacji.
- Akustyczne wyznaczanie pięciosekundowych odcinków czasu, ułatwiające zdjęcie charakterystyk czasowych.
- Wskazania rzeczywistego napięcia pomiarowego w czasie pomiaru.
- Prąd pomiarowy 1 mA.
- Zabezpieczenie przed pomiarem obiektów znajdujących się pod napięciem.

Funkcje pomiarowe

- Pomiar rezystancji izolacji:
 - metodą dwu- oraz trójprzewodową,
 - pomiar pojemności w czasie pomiaru R_{ISO} .
- Niskonapięciowy pomiar ciągłości obwodu prądem ≥ 200 mA (R_{CONT}).
- Niskonapięciowy pomiar rezystancji (R_x).

Dodatkowe funkcje miernika

- Pomiar napięć stałych i przemiennych w zakresie 0...600 V.
- Podświetlana klawiatura i wyświetlacz.
- Przyrząd spełnia wymagania normy PN-EN 61557.

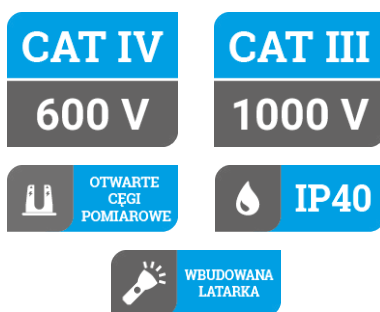


CMP-200F

Miernik widelkowy prądu AC

Cechy

- Otwarte cęgi pomiarowe.
- Pomiar prądu i napięcia przemiennego.
- Pomiar napięcia stałego.
- Niskoimpedancyjny pomiar napięcia **Low Z**.
- Pomiar prądów **do 200 A AC**.
- Automagiczny wybór zakresów pomiarowych.
- Zatrzymanie wyniku pomiaru - funkcja **HOLD**.
- Wyświetlanie wartości skrajnych **MAX/MIN**.
- Automagiczne wyłączenie urządzenia - funkcja **Auto-OFF**.



Dane techniczne

Bezpieczeństwo i warunki użytkowania	MPI-502F	MIC-10	CMP-200F
Kategoria pomiarowa wg PN-EN 61010	IV 300 V, III 600 V	IV 600 V, III 1000 V	IV 600 V, III 1000 V
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP40
Wymiary	220 x 102 x 61 mm	220 x 102 x 61 mm	230 x 44 x 66 mm
Masa miernika	ok. 0,8 kg	ok. 0,6 kg	ok. 0,3 kg
Pamięć i komunikacja			
Pamięć wyników	990 komórek, 10 000 rekordów	-	-
Transmisja wyników	Bluetooth	-	-



Akcesoria standardowe



Miernik MPI-502F

WMPLMPI502F



Miernik MIC-10

WMPLMIC10



Miernik CMP-200F

WMGBCMP200F



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

WAPRZ1X2BLBB
WAPRZ1X2YEBB
WAPRZ1X2BUBB



**2x przewód 1,2 m
(wtyki bananowe)
czerwony**

WAPRZ1X2REBB



**Komplet przewodów pomiarowych
CAT IV, M**

WAPRZCMM2



**Krokodylek
1 kV 20 A
czarny / żółty**

WAKROBL20K01
WAKROYE20K02



**Sonda ostrzowa 1 kV
(gniazdo bananowe)
czarna / niebieska**

WASONBLOGB1
WASONBUOGB1



**2x sonda ostrzowa
1 kV (gniazdo bananowe) czerwona**

WASONREOGB1



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

WAADAWS03



Twarda walizka L-9

WAWALL9



2x szelki do miernika

WAPOZSZE4



10x bateria alkaliczna AA 1,5 V



**Certyfikaty kalibracji:
MPI-502F
MIC-10
CMP-200F**