

MRU-10

Indeks: WMPLMRU10

Miernik rezystancji uziemienia

IP 67

CAT IV
150V

Opis

MRU-10 jest to prosty miernik, umożliwiający pomiar uziemień metodą techniczną oraz pomiar rezystancji uziemienia metodą dwubiegunową. Przyrząd cechuje łatwość obsługi, wysoka odporność na zakłócenia oraz duża dokładność.

MRU-10 jest łatwy w obsłudze miernikiem przeznaczonym do pomiarów rezystancji uziemienia. Jest to podstawowe urządzenie pozwalające na sprawdzenie jakości układu uziemiającego na podstawie otrzymanego wyniku pomiaru. Ergonomiczny kształt, wytrzymała i zwarta obudowa wraz z dużym i czytelnym wyświetlaczem czynią te urządzenie idealnym rozwiązaniem do zastosowania w terenie i większości środowisk pracy. Urządzenie wyróżnia się prostotą działania i intuicyjną obsługą. Jest to najlepszy wybór dla wykonawców prac elektroinstalacyjnych, techników i specjalistów zajmujących się pomiarami uziemień.

Dane techniczne

Pozwala na wykonywanie pomiarów:

- metodą trójbiegunowego spadku potencjału 3P
- metodą dwubiegunowego pomiaru rezystancji uziemienia 2P

Dodatkowo urządzenie pozwala na:

- pomiar rezystancji elektrod pomocniczych R_S i R_H
- pomiar napięcia zakłócającego,
- pomiar w obecności napięć zakłócających w sieciach z częstotliwością 50 Hz i 60 Hz,
- wybór maksymalnego napięcia pomiarowego (25 V i 50 V),
- wskazywanie stanu akumulatorów.

Pomiar napięcia zakłócającego U_N (RMS)

Zakres	Rozdzielczość	Błąd podstawowy
0...100 V	1 V	±(10% w.m. + 1 cyfra)

Pomiar rezystancji uziemienia (metoda 3-przewodowa)
metoda pomiarowa: techniczna, zgodna z PN-EN 61557-5
zakres pomiarowy wg PN-EN 61557-5:2007: 0,53 Ω...9999 Ω (dla 50 V)

Zakres	Rozdzielczość	Błąd podstawowy
0,00...19,99 Ω	0,01 Ω	±(3% w.m. + 3 cyfry)
20,0...199,9 Ω	0,1 Ω	
200...1999 Ω	1 Ω	±5% w.m.
2000...9999 Ω	1 Ω	±8% w.m.

• metoda pomiaru: techniczna 3-przewodowa,
• prąd pomiarowy: przy zwarciu >20 mA,
• napięcie na rozwartych zaciskach: wybierane 25 V AC lub 50 V AC,
• częstotliwość prądu pomiarowego: 125 Hz (dla sieci 50 Hz) lub 150 Hz
(dla sieci 60 Hz), wybór częstotliwości pomiarowej w menu.

Pomiar rezystancji uziemień (metoda 2-przewodowa)

Zakres	Rozdzielczość	Błąd podstawowy

0,01...19,99 Ω	0,01 Ω	±(3% w.m. + 3 cyfry)
20,0...199,9 Ω	0,1 Ω	
200,0...1999 Ω	1 Ω	±5% w.m.
2000...9999 Ω	1 Ω	±8% w.m.

Pomiar rezystancji elektrod pomocniczych R_H i R_S

Zakres	Rozdzielczość	Błąd podstawowy
0...999 Ω	1 Ω	±(5% w.m.+ 8 cyfr)
1,00...9,99 kΩ	0,01 Ω	
10,0...19,9 kΩ	0,1 Ω	