



CAT IV

150V

IP 67



Pozwala na wykonywanie pomiarów:

- rezystancji uziemienia metodą techniczną (3p),
- rezystancji metodą dwubiegunową (2p),
- napięć zakłócających do 100 V,
- rezystancji elektrod pomocniczych R_H i R_S .

Dodatkowo:

- wskazywanie stanu baterii lub akumulatorów,
- funkcja automatycznego wyłączenia.
- wybór napięcia pomiarowego 25 V i 50 V

bezpieczeństwo elektryczne

rodzaj izolacji	podwójna, zgodnie z PN-EN 61010-1 i IEC 61557
kategoria pomiarowa	CAT IV 150 V wg PN-EN 61010-1
stopień ochrony obudowy wg PN-EN 60529	IP67

nominalne warunki użytkowania

temperatura pracy	-10...+50°C
temperatura przechowywania	-20...+60°C
temperatura odniesienia	+23 ±2°C
wilgotność	20...90%

pozostałe dane techniczne

zasilanie miernika	baterie alkaliczne lub akumulatory NiMH (AA 4 szt.)
wyświetlacz LCD	segmentowy podświetlany
wyrób spełnia wymagania EMC wg normy	PN-EN 61326-1:2006 i PN-EN 61326-2-2:2006
wymiary	221 x 102 x 62 mm
masa z bateriami	ok. 660 g

akcesoria standardowe

przewód 30 m żółty do pomiaru uziemień na nawijaku (wtyki bananowe)	WAPRZ030YEBBN
przewód 15 m czerwony do pomiaru uziemień na nawijaku (wtyki bananowe)	WAPRZ015REBBN
przewód 2,2 m czarny 1 kV (wtyki bananowe)	WAPRZ2X2BLBB
krokodylek czarny 1 kV 20 A	WAKROBL20K01
baterie AA, LR6, 4 szt.	
sonda do wbijania w grunt (25 cm), 2 szt.	WASONG25
futurał M-6	WAFUTM6
szelki do miernika (typ M-1)	WAPZSZE4
uchwyt - zawieszka obudowy M-1	WAPZUCH1
instrukcja obsługi	
karta gwarancyjna	
certyfikat kalibracji	

akcesoria dodatkowe

sonda do wbijania w grunt (30 cm)	WASONG30
sonda do wbijania w grunt (80 cm)	WASONG80
zaczep imadłkowy (wtyk bananowy)	WAZACIMA1
futurał L-3 (na sondy 80 cm)	WAFUTL3
przewód 25 m czerwony do pomiaru uziemień na szpuli (wtyki bananowe)	WAPRZ025REBBSZ
przewód 50 m żółty do pomiaru uziemień na szpuli (wtyki bananowe)	WAPRZ050YEBBSZ
przewód 100 m czerwony do pomiaru uziemień na szpuli	WAPRZ100REBBSZ
przewód 200 m żółty do pomiaru uziemień na szpuli	WAPRZ200YEBBSZ
krokodylek czerwony 1 kV 20 A	WAKRORE20K02
krokodylek żółty 1 kV 20 A	WAKROYE20K02
świadczenie wzorcowania	

Pomiar rezystancji uziemienia R_E 3p

Metoda pomiarowa: techniczna zgodna z PN-EN 61557-5:2007.

Zakres pomiarowy wg PN-EN 61557-5: 0,53 Ω ...9999 Ω dla $U_n=50$ V.

Zakres wyświetlania	Rozdzielczość	Niepewność podstawowa
0,00...19,99 Ω	0,01 Ω	$\pm(3\% \text{ w.m.} + 3 \text{ cyfry})$
20,0...199,9 Ω	0,1 Ω	
200...1999 Ω	1 Ω	$\pm 5\% \text{ w.m.}$
2000...9999 Ω	1 Ω	$\pm 8\% \text{ w.m.}$

Prąd pomiarowy przy zwarciu > 20 mA, częstotliwość 125 Hz lub 150 Hz, napięcie wybierane 25 V lub 50 V.

Maksymalne napięcie zakłóceń przy którym wykonywany jest pomiar R_E wynosi 24 V.



Pomiar rezystancji uziemienia R_E 2P

Zakres wyświetlania	Rozdzielczość	Niepewność podstawowa
0,00...19,99 Ω	0,01 Ω	$\pm(3\% \text{ w.m.} + 3 \text{ cyfry})$
20,0...199,9 Ω	0,1 Ω	
200...1999 Ω	1 Ω	$\pm 5\% \text{ w.m.}$
2000...9999 Ω	1 Ω	$\pm 8\% \text{ w.m.}$

Prąd pomiarowy przy zwarciu > 20 mA, częstotliwość 125 Hz lub 150 Hz, napięcie wybierane 25 V lub 50 V.

Maksymalne napięcie zakłóceń przy którym wykonywany jest pomiar R_E wynosi 24 V.

Pomiar rezystancji elektrod pomocniczych R_H i R_S

Zakres wyświetlania	Rozdzielczość	Niepewność podstawowa
0...999 Ω	1 Ω	$\pm(5\% \text{ w.m.} + 8 \text{ cyfr})$
1,00 k...9,99 k Ω	0,01 k Ω	
10,0 k...19,9 k Ω	0,1 k Ω	

Pomiar napięcia zakłócającego U_N (RMS)

Zakres wyświetlania	Rozdzielczość	Niepewność podstawowa
0...100 V	1 V	$\pm(10\% \text{ w.m.} + 1 \text{ cyfra})$

Sprawdź nasze pozostałe nowości w dziedzinie badania rezystancji uziemień:



Przewody do badania uziemień na szpulach bębnowych