Pomiar rezystancji obwodu L-N

Zakres wyświetlania	Rozdzielczość	Błąd podstawowy
0,0...999 Ω	1 Ω	±(5% w.m. +5 cyfry)
1,00...4,99 kΩ	0,01 kΩ	

- napięcie pomiaru: 4...8 V AC, prąd zwarcia: max. 5 mA
- prąd zwarcia: max. 5 mA

Pomiar prądu upływu PE oraz różnicowego prądu upływu:

Zakres wyświetlania	Rozdzielczość	Błąd podstawowy
0,00...3,99 mA	0,01 mA	±(5% w.m. + 2 cyfry)
4,0...19,9 mA	0,1 mA	

- ustawialny limit pomiaru w zakresie: 0,01...9,9 mA z rozdzielczością 0,01 mA/0,1 mA
- regulowany czas pomiaru: pomiar ciągły (Cont) lub 4...60 s z rozdzielczością 1 s
- w połowie czasu pomiaru miernik automatycznie zamienia biegunowość na pomiarowym gnieździe sieciowym i wyświetla wartość większą
- pasmo pomiaru prądu 40 Hz...100 kHz (dla prądu upływu PE) lub 20 Hz...100 kHz (dla prądu różnicowego)

Pomiar zastępczego prądu upływu:

Zakres wyświetlania	Rozdzielczość	Błąd podstawowy
0,00...3,99 mA	0,01 mA	±(5% w.m. + 2 cyfry)
4,0...19,9 mA	0,1 mA	

- ustawialny limit pomiaru w zakresie: 0,01...9,9mA z rozdzielczością 0,01mA/0,1mA
- regulowany czas pomiaru: pomiar ciągły (Cont) lub 1...60s z rozdzielczością 1s
- napięcie rozwarcia: 25...50V

Pomiar dotykowego prądu upływu:

Zakres wyświetlania	Rozdzielczość	Błąd podstawowy
0,000...4,999 mA	0,001 mA	±(5% w.m. + 3 cyfry)

- ustawialny limit pomiaru w zakresie: 0,01...1,99 mA z rozdzielczością 0,01 mA
- regulowany czas pomiaru: pomiar ciągły (Cont) lub 1...60 s z rozdzielczością 1s

Pomiar mocy S:

Zakres wyświetlania	Rozdzielczość	Błąd podstawowy
0...999 VA	1 VA	±(5% w.m. + 3 cyfry)
1...3,99 kVA	0,01 kVA	

- regulowany czas pomiaru: pomiar ciągły (Cont) lub 1...60 s z rozdzielczością 1s

Pomiar poboru prądu:

Zakres wyświetlania	Rozdzielczość	Błąd podstawowy
0,00...15,99A	0,01A	±(2% w.m. + 3 cyfry)

- regulowany czas pomiaru: pomiar ciągły (Cont) lub 1...60s z rozdzielczością 1s

Pomiar napięcia sieci oraz na gniezdzie pomiarowym:

Zakres wyświetlania	Rozdzielczość	Błąd podstawowy
187,0..265,0 V	0,1 V	±(2% w.m. + 2 cyfry)

Pomiar częstotliwości sieci:

Zakres wyświetlania	Rozdzielczość	Błąd podstawowy
45,0...55,0 Hz	0,1 Hz	±(2% w.m. + 2 cyfry)

- regulowany czas pomiaru: pomiar ciągły (Cont) lub 1...60s z rozdzielczością 1s

Pomiar napięcia PE sieci:

Zakres wyświetlania	Rozdzielczość	Błąd podstawowy
0,0...59,9 V	0,1 V	±(2% w.m. + 2 cyfry)

- pomiar napięcia sieciowego pomiędzy PE i N zasilania miernika

* - dla U < 5 V niepewność nie jest specyfikowana

Pomiar rezystancji izolacji

Zakres pomiarowy wg IEC 61557-2 dla: U_n=100 V: **100 kΩ...99,9 MΩ**
U_n=250V: **250 kΩ...199,9 MΩ**, U_n=500V: **500 kΩ...599,9 MΩ**

U_n	Zakres wyświetlania	Rozdzielczość	Błąd podstawowy
100 V	0...1999 kΩ	1 kΩ	±(5% w.m. +8 cyfr)
	2,0...19,99 MΩ	0,01 MΩ	
	20,0...99,9 MΩ	0,1 MΩ	
250 V	0...1999 kΩ	1 kΩ	
	2,00...19,99 MΩ	0,01 MΩ	
	20,0...199,9 MΩ	0,1 MΩ	
500 V	0...1999 kΩ	1 kΩ	
	2...19,99 MΩ	0,01 MΩ	
	20,0...599,9 MΩ	0,1 MΩ	

- ustawialny limit pomiaru w zakresie: 0,01...9,9 MΩ z rozdzielczością 0,1 MΩ
- regulowany czas pomiaru: pomiar ciągły (Cont) lub od 4 s do 3 min. z rozdzielczością 1s
- samoczynne rozładowanie pojemności mierzonego obiektu po zakończeniu pomiaru
- zabezpieczenie przed pomiarem obiektów pod napięciem
- prąd wyjściowy max. 1,4 mA

Wyposażenie dodatkowe miernika:

- przewód 1,2 m dwużyłowy (10/25A) U_1/I_1	**WAPRZ1X2DZBB1**
- przewód 1,2 m dwużyłowy (10/25A) U_2/I_2	**WAPRZ1X2DZBB2**
- sonda silnoprądowa Sonel	**WASONSPGB1**
- krokodylek Kelvina	**WAKROKELK06**
- krokodylek czarny 1 kV	**WAKROBL20K01**
- przewód pomiarowy banan/banan czarny 1,2 m	**WAPRZ1X2BLBB**
- sonda czarna 1 kV	**WASONBLOGB3**
- przewód - adapter Shuko/IEC (do testowania przedłużaczy)	**WAADAPATIEC2**
- adapter gniazd trójfazowych 16 A	**WAADAPAT16P**
- adapter gniazd trójfazowych 16 A przełączany	**WAADAPAT16PR**
- adapter gniazd trójfazowych 32A	**WAADAPAT32P**
- adapter gniazd trójfazowych 32 A przełączany	**WAADAPAT32PR**
- adapter gniazd przemysłowych 16 A	**WAADAPAT16F1**
- adapter gniazd przemysłowych 32 A	**WAADAPAT32F1**
- przejściówka IEC do testowania przewodów IEC zakończonych „koniczynką"	**WAADAPATIEC1**
- program Sonel PAT	**WAPROSONPAT1**
- czytnik kodów kreskowych USB	**WAADACK1**
- drukarka raportów/kodów USB, przenośna	**WAADAD1**
- naklejki na badane urządzenia: SPRAWNE (rolka – 50 szt. naklejek)	**WANAKSPR**
- naklejki na badane urządzenia: NIESPRAWNE (rolka – 50 szt. naklejek)	**WANAKNSPR**
- naklejki z kodami kreskowymi (rolka – 100 szt. naklejek)	**WANAKKODPAS**
- taśma samoprzylepna do drukarki	**WANAKD1**



Przyrząd umożliwia pomiary zgodnie z:

PN-EN 60745-1: Narzędzia ręczne o napędzie elektrycznym. Bezpieczeństwo użytkowania. Część 1: Wymagania ogólne.
PN-EN 61029: Bezpieczeństwo użytkowania narzędzi przenośnych o napędzie elektrycznym. Wymagania ogólne.
PN-EN 60335-1: Bezpieczeństwo elektrycznych przyrządów do użytku domowego i podobnego. Wymagania ogólne.
PN-EN 60950: Bezpieczeństwo urządzeń techniki informatycznej.
PN-EN 60974-4: Sprzęt do spawania łukowego - Część 4: Kontrola okresowa i badanie.
VDE 0404-1: Prüf- und Messeinrichtungen zum Prüfen der elektrischen Sicherheit von elektrischen Geräten. Teil 1: Allgemeine Anforderungen.
VDE 0404-2: Prüf- und Messeinrichtungen zum Prüfen der elektrischen Sicherheit von elektrischen Geräten. Teil 2: Prüfeinrichtungen für Prüfungen nach Instandsetzung, Änderung oder für Wiederholungsprüfungen.
VDE 0701-0702 Prüfung nach Instandsetzung, Änderung elektrischer Geräte. Wiederholungsprüfung elektrischer Geräte. Allgemeine Anforderungen für die elektrische Sicherhei.

