

Specjalista od wyłączników różnicowo-prądowych

Cechy

- **Badanie wyłączników różnicowoprądowych typu AC, A, B**
 - Pomiar wyłączników różnicowoprądowych bezzwłocznych, krótkozwłocznych i selektywnych 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



Dodatkowe funkcje

- Sprawdzanie poprawności podłączenia przewodu PE za pomocą elektrody dotykowej.
- Pomiar napięcia (0...500 V) i częstotliwości sieci.
- Pamięć 990 wyników.
- Bezprzewodowa transmisja danych do komputera.
- Podświetlane przyciski.



Obszary zastosowań

Miernik umożliwia pomiar parametrów wyłączników różnicowo-prądowych RCD takich jak czas lub prąd zadziałania. Przyrząd będzie zatem przydatny w badaniach instalacji elektrycznych, gdzie ochrona obwodów odbywa się poprzez zastosowanie wyłączników RCD typu AC, A oraz B.

Podwyższona odporność na warunki środowiskowe

Miernik świetnie poradzi sobie w trudnych warunkach środowiskowych. Ochronę przed wnikaniem pyłów i wody zapewnia obudowa o poziomie szczelności IP67.

Komunikacja i oprogramowanie

Za pomocą komunikacji bezprzewodowej można przenieść dane pomiarowe do komputera. W celu wygenerowania raportu z badań z zakresu ochrony przeciwporażeniowej należy posłużyć się programem **Sonel Pomiary Elektryczne**. Zapis pobranych zasobów do najprostszych formatów oraz wydruk zapewnia **Sonel Reader**.

Specyfikacja

Funkcje pomiarowe	Zakres pomiarowy	Zakres wyświetlania	Rozdzielczość	Dokładność ±(% w.m. + cyfry)
Pomiary parametrów wyłączników RCD				
Test wyłączania RCD i pomiar czasu zadziałania t_A prąd pomiarowy $0,5 I_{\Delta n}$, $1 I_{\Delta n}$, $2 I_{\Delta n}$, $5 I_{\Delta n}$				
RCD ogólnego typu i krótkozwłoczny	0 ms...300 ms	0 ms...300 ms	1 ms	±(2% w.m. + 2 cyfry)
RCD selektywny	0 ms...500 ms	0 ms...500 ms	1 ms	±(2% w.m. + 2 cyfry)
Pomiar prądu zadziałania RCD I_A prąd pomiarowy $0,15 I_{\Delta n}$... $2,0 I_{\Delta n}$				
dla prądu różnicowego sinusoidalnego (typ AC)	3,0 mA...500 mA	3,0 mA...500 mA	od 0,1 mA	±5% $I_{\Delta n}$
dla prądu różnicowego 1-kierunkowego oraz 1-kierunkowego z podkładem 6 mA prądu stałego (typ A)	1,5 mA...420 mA	1,5 mA...420 mA	od 0,1 mA	±10% $I_{\Delta n}$
dla prądu różnicowego stałego (typ B)	2,0 mA...600 mA	2,0 mA...600 mA	od 0,1 mA	±10% $I_{\Delta n}$

Dane techniczne

Bezpieczeństwo i warunki użytkowania

Kategoria pomiarowa wg PN-EN 61010	IV 300 V, III 600 V
Stopień ochrony	IP67
Rodzaj izolacji wg PN-EN 61010-1 i IEC 61557	podwójna
Wymiary	220 x 98 x 58 mm
Masa miernika	ok. 0,7 kg

Pamięć i komunikacja

Pamięć wyników	990 komórek, 10 000 rekordów
Transmisja wyników	radiowa

Pozostałe informacje

Wyrób spełnia wymagania EMC (emisja dla środowiska przemysłowego) wg norm	PN-EN 61326-1 PN-EN 61326-2-2
---	----------------------------------

"w.m" - wartość mierzona

Akcesoria standardowe



Adapter WS-05
(wtyk kątowy
UNI-Schuko)

WAADAWS05



Przewód 1,2 m
(wtyki bananowe)
czerwony / nie-
bieski / żółty

WAPRZ1X2REBB
WAPRZ1X2BUBB
WAPRZ1X2YEBB



Sonda ostrzowa
1 kV (gniazdo ba-
nanowe) czerwona

WASONREOGB1



Krokodylek 1 kV
20 A żółty

WAKROYE20K02



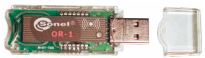
**Szelki do mier-
nika (typ M1)**

WAPPOZSZE4



Futerał M-6

WAFUTM6



Odbiornik do
transmisji radio-
wej OR-1 (USB)

WAADAUSBOR1



4x bateria LR6 1,5 V



Certyfikat kalibracji

Akcesoria opcjonalne



Adapter TWR-1J
do testowania
wyłączników RCD

WAADATWR1J



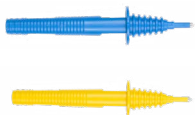
Adapter WS-01
wyzwalający pomiar
(wtyk UNI-Schuko)

WAADAWS01



Krokodylek 1 kV
20 A czerwony
/ niebieski

WAKRORE20K02
WAKROBU20K02



Sonda ostrzowa 1 kV
(gniazdo bananowe)
niebieska / żółta

WASONBUOGB1
WASONYE0GB1



Sonda ostrzowa
czerwona 1 kV
(2 m rozkładana,
gn. bananowe)

WASONSP2M



Przewód do pomiaru
pętli zwarcia (wtyki
bananowe)
5 m / 10 m / 20 m

WAPRZ005REBB
WAPRZ010REBB
WAPRZ020REBB



Adapter gniazd
przemysłowych
16 A / 32 A

WAADAAGT16T
WAADAAGT32T



Adapter gniazd
trójfazowych
16 A / 32 A

WAADAAGT16C
WAADAAGT32C



Adapter gniazd
trójfazowych
16 A / 32 A

WAADAAGT16P
WAADAAGT32P



Adapter gniazd
trójfazowych 63 A

WAADAAGT63P



Uchwyt - zawieszka
M1 do miernika

WAPPOZUCH1



**Program Sonel Po-
miary Elektryczne 6**

WAPROSONPE6



**Świadectwo wzorco-
wania z akredytacją**