

## Pomiary w kieszeni

### Możliwości

- Pomiar impedancji pętli zwarcia z rozdzielczością 0,01  $\Omega$ .
- Praca w sieciach o napięciach 220/380 V, 230/400 V, 240/415 V (zakres 180...440 V).
- Częstotliwość robocza 45...65 Hz.
- Wyliczenie prądu zwarciovego  $I_k$ .
- Automatyczne rozróżnianie napięcia fazowego lub międzyfazowego.
- Pomiar za pomocą przewodów pomiarowych o długości 1,2 m, 5 m i większej.
- Pomiar przy zamienionych przewodach L i N.
- Rezystancja obwodu  $R_s$  i reaktancja  $X_s$ .

### Cechy dodatkowe

- Pomiar napięć przemiennych 0...440 V.
- Zasilanie bateryjne (4 x LR6) lub akumulatorowe (4 x NiMH).

### Zastosowanie

Miernik przeznaczony do pomiarów w obiektach zabezpieczonych wyłącznikami do 63 A, gdzie prądy zwarciovie osiągają **1 kA**, czyli w budownictwie mieszkaniowym, w domach jedno- i wielorodzinnych, w biurach, małych zakładach przemysłowych oraz wszystkich innych obiektach, które są wyposażone w instalację elektryczną niskiego napięcia. Ponadto miernik stanowi przydatne narzędzie dla służb utrzymania ruchu.



# Specyfikacja techniczna

Funkcje pomiarowe	Zakres pomiarowy	Zakres wyświetlania	Rozdzielczość	Dokładność ±(% w.m. + cyfry)
Napięcie	0 V...440 V	0 V...440 V	1 V	±(2% w.m. + 2 cyfry)
<b>Parametry pętli zwarcia</b>				
metoda 2p - pomiar małym prądem maksymalny prąd 26,7 A	od 0,24 Ω...200 Ω wg PN-EN 61557	0,00 Ω...200 Ω	od 0,01 Ω	od ±(2,5% w.m. + 3 cyfry)
<b>Wskazanie prądu zwarciego</b>				
metoda 2p - pomiar małym prądem	Wyliczany z zakresów pomiarowych $Z_s$ i napięć nominalnych	1,15 A...40 kA	od 0,01 A	Obliczana na podstawie błędów dla pętli zwarcia
<b>Bezpieczeństwo i warunki użytkowania</b>				
Kategoria pomiarowa wg PN-EN 61010			III 300 V	
Stopień ochrony			IP67	
Rodzaj izolacji wg PN-EN 61010-1 i PN-EN 61557			podwójna	
Zasilanie			4x bateria alkaliczna LR6 1,5 V 4x akumulator NiMH rozmiar AA	
Wymiary			220 x 102 x 61 mm	
Masa miernika			509 g	
Temperatura pracy			-10...+50°C	
Temperatura przechowywania			-20...+70°C	
Wilgotność			20...80%	
Temperatura nominalna			23 ± 2°C	
Wilgotność odniesienia			40%...60%	
<b>Pozostałe informacje</b>				
Standard jakości – opracowanie, projekt i produkcja			ISO 9001	
Wyrób spełnia wymagania EMC (emisja dla środowiska przemysłowego) wg norm			PN-EN 61326-1 PN-EN 61326-2-2	

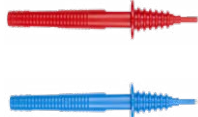


## Akcesoria standardowe



**Krokodylek  
1 kV 20 A  
czerwony**

WAKRORE20K02



**Sonda ostrzowa  
1 kV (gniazdo  
bananowe) czer-  
wona / niebieska**

WASONREOGB1  
WASONBUOGB1



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

WAPRZ1X2REBB  
WAPRZ1X2BUBB



**Szelki do mier-  
nika (typ M-1)**

WAPOZSZE4



**Uchwyt - zawieszka  
M1 do miernika**

WAPOZUCH1



**Futerał M-13**

WAFUTM13



**4x bateria LR6 1,5 V**



**Certyfikat kalibracji**

## Akcesoria opcjonalne



**Sonda ostrzowa  
1 kV (gniazdo  
bananowe) żółta**

WASONYEOGB1



**Sonda ostrzowa  
1 kV (2 m rozkład-  
ana, gniazdo bana-  
nowe) czerwona**

WASONSP2M



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

WAPRZ005REBB  
WAPRZ010REBB  
WAPRZ020REBB



**Adapter gniazd trój-  
fazowych 16A / 32A**

WAADAAGT16C  
WAADAAGT32C



**Adapter gniazd trój-  
fazowych 16A / 32A**

WAADAAGT16P  
WAADAAGT32P



**Adapter gniazd  
trójfazowych 63 A**

WAADAAGT63P



**Adapter gniazd prze-  
mysłowych jedno-  
fazowych 16A / 32A**

WAADAAGT16T  
WAADAAGT32T



**Świadectwo wzorczo-  
wania z akredytacją**