


**IP67**
**CAT III**
**300 V**

## Messungen in der Tasche

### Eigenschaften

- Schleifenimpedanzmessung mit der Auflösung 0,01  $\Omega$ .
- Messungen in Netzen 220/380 V, 230/400 V, 240/415 V (Bereich 180...440 V).
- Frequenz 45...65 Hz.
- Ermittlung des Kurzschlussstromes  $I_k$ .
- Automatische Unterscheidung zwischen Phase und Phase-zu-Phase-Spannung.
- Messleitungen: 1,2 m, 5 m und mehr.
- Messung mit vertauschten L- und N-Leitern.
- Widerstands- ( $R_s$ ) und Reaktanzmessung ( $X_s$ ).



### Zusatzfunktionen

- Spannungsmessung 0...440 V AC.
- Batterieversorgung (4 x LR14) oder Akkuversorgung (4 x NiMH).

### Verwendung

Das Messgerät ist für Messungen in Objekten bestimmt, die mit 63 A Leistungsschaltern gesichert sind, wo Kurzschlussströme **1 kA** erreichen, d.h. im Wohnbau, in Ein- und Mehrfamilienhäusern, Bürogebäuden, kleinen Industrieanlagen und allen anderen Objekten, die mit einer Niederspannungsanlage ausgestattet sind. Darüber hinaus ist das Messgerät für das Instandhaltungspersonal von Nutzen.



# Spezifikationen

Messfunktionen	Messbereich	Anzeigebereich	Auflösung	Genauigkeit ±(% v.Mw. + Digits)
<b>Spannung</b>	0 V...440 V	0 V...440 V	1 V	±(2% v.Mw. + 2 Digits)
<b>Kurzschluss-Schleifenimpedanz</b>				
2-Leitermethode - Messung mit dem Standardstrom max. Strom 26,7 A	ab 0,24 Ω...200 Ω gemäß EN 61557	0,00 Ω...200 Ω	ab 0,01 Ω	ab ±(2,5% v.Mw. + 3 Digits)
<b>Kurzschlussstromanzeige</b>				
2-Leitermethode - Messung mit dem Standardstrom	Kann aus den $Z_s$ Messbereichen und den Nennspannungen berechnet werden	1,15 A...40 kA	ab 0,01 A	Errechnet aus dem Kurzschlussfehler

## Sicherheit und Nutzungsbedingungen

Messkategorie gemäß EN 61010	III 300 V
Gehäuseschutzklasse	IP67
Isolierklasse gemäß EN 61010-1 und EN 61557	doppelt
Spannungsversorgung	4x Alkalibatterie LR6 1,5 V 4x Akku NiMH Größe AA
Abmessungen	220 x 98 x 58 mm
Gewicht	509 g
Betriebstemperatur	-10...+50°C
Lagertemperatur	-20...+70°C
Luftfeuchtigkeit	20...80%
Referenztemperatur	23 ± 2°C
Referenzluftfeuchtigkeit	40%...60%

## Speicher und Kommunikation

Speichern von Messergebnissen	ISO 9001
Datenübertragung	EN 61326-1 EN 61326-2-2

## Weitere Informationen

Qualitätsstandard – Entwicklung, Konstruktion und Produktion	ISO 9001
EMC Produktanforderungen (Elektromagnetische Verträglichkeit, Störfestigkeit für Industriebereiche) gemäß	EN 61326-1 EN 61326-2-2

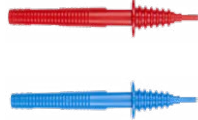


## Lieferumfang



**Krokodilklemme  
1 kV 20 A rot**

WAKRORE20K02



**Spitzsonde 1 kV  
(Bananenbuchse)  
rot / blau**

WASONREOGB1  
WASONBUOGB1



**Prüfkabel 1,2 m  
(Bananensteckern)  
rot / blau**

WAPRZ1X2REBB  
WAPRZ1X2BUBB



**Tragegurte M-1  
für das Gerät**

WAPOZSZE4



**Plastikhaken  
(zum Aufhängen  
des Messgeräts)**

WAPOZUCH1



**Etui M-13**

WAFUTM13



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



**Werkskalibrier-  
zertifikat**

## Zusätzliches Zubehör



**Spitzsonde 1 kV  
(Bananenbuchse)  
gelb**

WASONYEOGB1



**Teleskop-Prüfsonde  
2 m 1 kV rot**

WASONSP2M



**Prüfkabel 5 / 10  
/ 20 m rot 1 kV  
(Bananensteckern)**

WAPRZ005REBB  
WAPRZ010REBB  
WAPRZ020REBB



**Adapter für drei-  
phasige Buchsen  
16A / 32A**

WAADAAGT16C  
WAADAAGT32C



**Adapter für drei-  
phasige Buchsen  
16A / 32A**

WAADAAGT16P  
WAADAAGT32P



**Adapter für dreipha-  
sige Buchsen 63 A**

WAADAAGT63P



**Adapter für ein-  
phasige Buchsen  
16A / 32A**

WAADAAGT16T  
WAADAAGT32T



**Kalibrierzertifikat  
mit Akkreditierung**