

Messungen in der Tasche

Eigenschaften

- Schleifenimpedanzmessung mit der Auflösung 0,01 Ω .
- 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_g) und Reaktanzmessung (X_g).

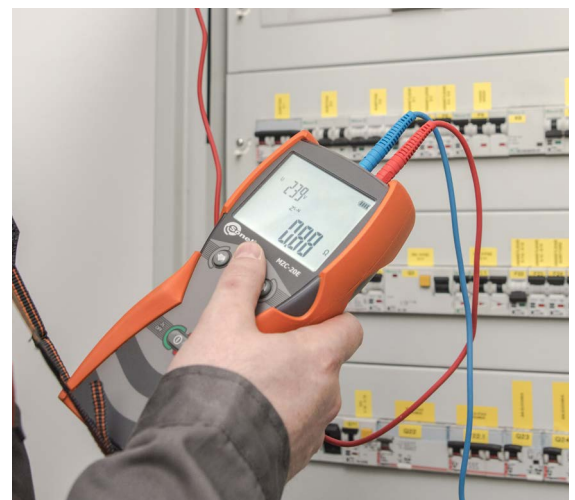


Zusatzfunktionen

- 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)
Spannung	0 V...440 V	0 V...440 V	1 V	±(2% v.Mw. + 2 Digits)
Kurzschluss-Schleifenimpedanz				
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)
Kurzschlussstromanzeige				
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 Produkthanforderungen (Elektromagnetische Verträglichkeit, Störfestigkeit für Industriebereiche) gemäß	EN 61326-1 EN 61326-2-2

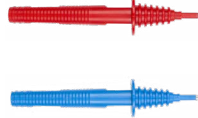


Lieferumfang



**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-10

WAFUTM10



4x Batterie LR6 1,5 V



**Kalibrierzertifikat
ausgestellt von einem
akkreditierten Labor**

Zusätzliches Zubehör



**Spitzsonde 1 kV
(Bananenbuchse)
gelb**

WASONYE0GB1



**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**