

## SONEL MRU-10

Index: WMGBMRU10

Novinka



CAT IV

150V

CAT III

300 V

IP67

## Umožňuje provádět měření:

- » zemního odporu použitím pomocných elektrod,
- » zemního odporu použitím metody 2p,
- » interferenčního napětí do 100 V,
- » odporu pomocných elektrod  $R_H$  a  $R_S$ .

## Navíc:

- » zobrazení stavu baterie,
- » volbu maximálního měřicího napětí (25 V a 50 V),
- » funkce automatického vypnutí.

## Standardní vybavení měřicího přístroje:

Transportní pouzdro M6	WAFUTM6
Krokosvorka, černá, 1 kV, 20 A	WAKROBL20K01
Zkušební kabel zakončený banánkem; 15 m; červený	WAPRZ015REBBN
Zkušební kabel zakončený banánky; 30 m; žlutý	WAPRZ030YEBBN
Zkušební kabel 2,2 m, černý, 1 kV (banánky)	WAPRZ2X2BLBB
Zkušební sonda zemního kontaktu (tyč), 15 cm	WASONG25
Závěsné popruhy M1	WAPZSZE4
Závěsné popruhy s háčkem M1	WAPZUCH1
4x baterie AA, LR6	
kalibrační list	

## Další technické údaje:

- » druh izolace ..... dvojité, v souladu s PN-EN 61010-1 a PN-EN 61557
- » kategoria pomiarowa ..... CAT IV 150 V (III 300 V) wg PN-EN 61010-1
- » stopień ochrony obudowy wg PN-EN 60529 ..... IP67

## Nominální podmínky užívání:

- » provozní teplota ..... -10...+50°C
- » teplota skladování ..... -20...+60°C
- » temperatura odniesienia ..... +23...±2°C
- » vlhkost ..... 20...90%

## Další technické údaje:

- » zasílanie miernika ..... alkalické baterie nebo akumulátory NiMH AA (4 ks)
- » displej LCD ..... segmentový s podsvícením
- » výrobek splňuje požadavky EMC podle normy PN-EN 61326-1 a PN-EN 61326-2-2
- » rozměry ..... 221 x 102 x 62 mm
- » hmotnost s bateriemi ..... cca 660 g

Měření zemního odporu (3 pólová metoda)  $R_{e3p}$ měřicí rozsah podle IEC 61557-5:2007: 0,53 Ω...9999 Ω pro  $U_n = 50V$ 

Rozsah zobrazení	Rozlišení	Přesnost
0,00...19,99 Ω	0,01 Ω	±(3% m.h. + 3 digity)
20,0...199,9 Ω	0,1 Ω	
200...1999 Ω	1 Ω	± 5% m.h.
2000...9999 Ω	1 Ω	± 8% m.h.

- » Měřicí proud: při zkratu >20mA.
- » Kmitočet měřicího proudu: 125 Hz (pro sítě 50 Hz) a 150 Hz (pro sítě 60 Hz).
- » Napětí na otevřených svorkách: volitelné 25 V AC nebo 50 V AC.

Měření zemního odporu (2 pólová metoda)  $R_{e2p}$ 

Rozsah zobrazení	Rozlišení	Přesnost
0,00...19,99 Ω	0,01 Ω	±(3% m.h. + 3 digity)
20,0...199,9 Ω	0,1 Ω	
200...1999 Ω	1 Ω	± 5% m.h.
2000...9999 Ω	1 Ω	± 8% m.h.

- » Měřicí proud: při zkratu >20mA.
- » Kmitočet měřicího proudu: 125 Hz (pro sítě 50 Hz) a 150 Hz (pro sítě 60 Hz).
- » Napětí na otevřených svorkách: volitelné 25 V AC nebo 50 V AC.

Měření odporu pomocných elektrod  $R_H$  a  $R_S$ 

Rozsah zobrazení	Rozlišení	Přesnost
0...999 Ω	1 Ω	±(5% m.h. + 8 digitů)
1,00 k...9,99 kΩ	0,01 kΩ	
10,0 k...19,9 kΩ	0,1 kΩ	

Měření interferenčního napětí  $U_N$  (RMS)

Rozsah zobrazení	Rozlišení	Přesnost
0...100 V	1 V	±(10% m.h. + 1 digit)

