



PN-EN
61557

- 3-szondás földelési ellenállásmérés, segédsondák ellenállása max. 50 kΩ
- Ekvipotenciális és földelő vezetők folytonosság mérése 200 mA-rel és automatikus nullázással
- 2-vezetékes ellenállásmérés
- Zavaró feszültség mérése
- 25, vagy 50 V-os mérőfeszültség
- 990 mérési eredményt tároló memória
- USB interfész
- Automatikus kikapcsolás
- Telep-állapot jelzés

MŰSZAKI ADATOK

Földelési ellenállás mérése (3- és 4-szondás) mérés

Méréstartomány IEC61557-5 szerint:

0,50 Ω... 1,99 kΩ; U_n=50V;

0,68 Ω... 1,99 kΩ; U_n=25V

Tartomány	Felbontás	Pontosság
0,00... 9,99 Ω	0,01 Ω	±(2% MÉ + 3 digit)
10... 99,9 Ω	0,1 Ω	
100... 999 Ω	1 Ω	
1,00 k... 1.99 kΩ	0,01 kΩ	

- Rövidrezárási áram: >20 mA
- Kapocsfeszültség (választható): 24 V AC, vagy 50 V AC
- Mérőáram frekvenciája: 125 Hz

Ekvipotenciális és földelő vezetők folytonosság mérése

Méréstartomány IEC61557-4 szerint: 0.13 Ω... 199 Ω

Tartomány	Felbontás	Pontosság
0,00... 9,99 Ω	0,01 Ω	±(2% MÉ + 3 digit)
10... 99,9 Ω	0,1 Ω	
100... 199 Ω	1 Ω	

- 2-vezetékes mérési mód
- Kapocsfeszültség: max. 13 V
- Rövidrezárási áram: >200 mA
- Mérőkábelek ellenállásának automatikus nullázása

RH és RS segédsondák ellenállásának mérése

Tartomány	Felbontás	Pontosság
0... 999 Ω	1 Ω	±(5% (RS+RE+RH) + 3 digit)
1,00 k... 9,99 kΩ	0,01 kΩ	
10,0 k... 50,0 kΩ	0,1 kΩ	

Interferencia (zavaró) feszültség mérése (RMS)

Tartomány	Felbontás	Pontosság
0... 100 V	1 V	±(2% MÉ + 3 digit)

Érintésvédelem

- Kétfős szigetelés IEC 61010-1 és IEC 61557 szerint
- Mérési kategória: CAT IV 300V, IEC 61010-1 szerint
- Mechanikai védelem EN 60529 szerint: IP54

Környezeti feltételek

- Működési hőmérséklet: -10... 55°C
- Tárolási hőmérséklet: -20... 70°C
- Nedvesség: 20... 80% lecsapódás nélkül

Egyéb

- Táplálás: 8 db. AA méretű alkáli, vagy NiMH tölthető telep
- Kijelző: háttér-világított LCD
- USB interfész
- Mérések száma egy készlet teleppel: >1000 (5 Ω, 2 mérés/perc)
- Méretek / súly: 288 x 223 x 75 mm / kb. 1.4 kg
- Elektromágneses kompatibilitás: IEC 61000-6-3 és IEC 61000-6-2 szerint
- Garancia: 24 hónap

Készülékkel szállított tartozékok

- Mérőkábel banándugókkal; 30 m; piros **WAPRZ030REBBSZ**
- Mérőkábel banándugókkal kábeldobon; 15m; kék **WAPRZ015BUBBSZ**
- Mérőkábel banándugóval 2,2 m; fekete **WAPRZ2X2BLBB**
- Mérőkábel banándugóval 1,2 m; kék **WAPRZ1X2BUBB**
- Krokodil csipesz K01; fekete **WAKROBL20K01**
- Krokodil csipesz K02; kék **WAKROBL20K02**
- Szonda 0,30m (2 db.) **WASONG30**
- Hordtáska, L4 **WAFUTL4**
- Hordszj készlet **WAPOZSZEKPL**
- USB kábel, **WAPRZUSB**
- Doboz a telepekhez, **WAPOJT**
- LR14 telepek, 4 db.
- Használati útmutató
- Kalibrációs jegyzőkönyv.

Külön rendelhető tartozékok

- Mérőkábel banándugókkal kábeldobon; 25 m; kék **WAPRZ025BUBBSZ**
- Mérőkábel banándugókkal kábeldobon; 50 m; sárga. **WAPRZ050YEBBSZ**
- Kábeldob **WAPOZSZP1**
- Szonda, 0,80m **WASONG80**
- Hordtáska L3 **WAFUTL3**
- Kábelrögzítő **WAZACIMA1**
- Krokodil csipesz K02; piros **WAKRORE20K02**
- Mérési jegyzőkönyv készítő szoftver, "Sonel PE4", **WAPROSONPE4**
- Hardver adapter a SONEL PE szoftverhez, **WAADAKEY1**

Sonel S.A.

ul. Wokulskiego 11.
58-100 Świdnica, PL
tel. +48 74 85 83 860. fax +48 74 85 83 809

RAPAS kft

1184 Budapest, Üllői út 315.
Tel.: 06 1 294 2900
Internet: www.rapas.hu E-mail: rapas@t-online.hu