



## Zs hurokimpedancia mérése a 0.24... 200 Ω tartományban

- Rövidzárási áram I<sub>k</sub>: 0.115 - 1769 A (U<sub>n</sub>\*=230 V)
- AC feszültségmérés: 0-440 V

| Kijelzési tartomány | Felbontás | Pontosság            |
|---------------------|-----------|----------------------|
| 0,00... 19,99 Ω     | 0,01 Ω    | ±(2,5% MÉ + 5 digit) |
| 20,0... 199,9 Ω     | 0,1 Ω     | ±(2,5% MÉ + 3 digit) |
| 100... 200 Ω        | 1 Ω       | ±(3% MÉ + 3 digit)   |

- Névleges működési feszültség: U<sub>nL-N</sub>/ U<sub>nL-L</sub>: 220/380V, 230/400V, 240/415V
- Működési feszültség tartomány: 180... 270V (ZL-PE és ZL-N) és 180... 440V (ZL-L)
- Névleges hálózati frekvencia: 50 Hz, 60 Hz
- Működési frekvencia tartomány: 45... 65 Hz
- Max. mérőáram: 15,3 A 230 V-nál (10 ms) és 26,7 A 400 V-nál (10 ms)

## Hurokellenállás R<sub>s</sub> és reaktancia X<sub>s</sub> kijelzési tartománya

| Kijelzési tartomány | Felbontás | Pontosság                              |
|---------------------|-----------|--|
| 0,00... 9,99 Ω      | 0,01 Ω    | ±(5% MÉ + 5 digit) Zs-re vonatkoztatva |

Számított és kijelzett érték, ha Z<sub>s</sub><10Ω

## Rövidzárási áram I<sub>k</sub> kijelzése

A méréstartomány Z<sub>s</sub> méréstartományából és a névleges feszültségből számítva IEC61557 szerint.

| Kijelzési tartomány | Felbontás | Pontosság   |
|---------------------|-----------|---|
| 1,15... 9,99 A      | 0,01 A    | A hurokimpedancia-mérés pontosságából számított érték |
| 10,0... 99,9 A      | 0,1 A     |   |
| 100... 999 A        | 1 A       |   |
| 1,00... 9,99 kA     | 0,01 kA   |   |
| 10,0... 40,0 kA     | 0,1 kA    |   |

## Hurokimpedancia Z<sub>s</sub> mérése

| Mérőkábel | Zs méréstartomány |
|-----------|-------------------|
| 1,2m      | 0,24... 200 Ω     |
| 5m        | 0,26... 200 Ω     |
| 10m       | 0,28... 200 Ω     |
| 20m       | 0,35... 200 Ω     |

## Feszültségmérés

| Kijelzési tartomány | Felbontás | Pontosság            |
|---------------------|-----------|----------------------|
| 0...440 V           | 1 V       | ±(2,5% MÉ + 2 digit) |

## Érintésvédelem

- Kettős szigetelés EN 61010-1 és IEC 61557 szerint
- Mérési kategória: III 300 V EN 61010-1 szerint
- Mechanikai védelem PN-EN 60529 szerint: IP67

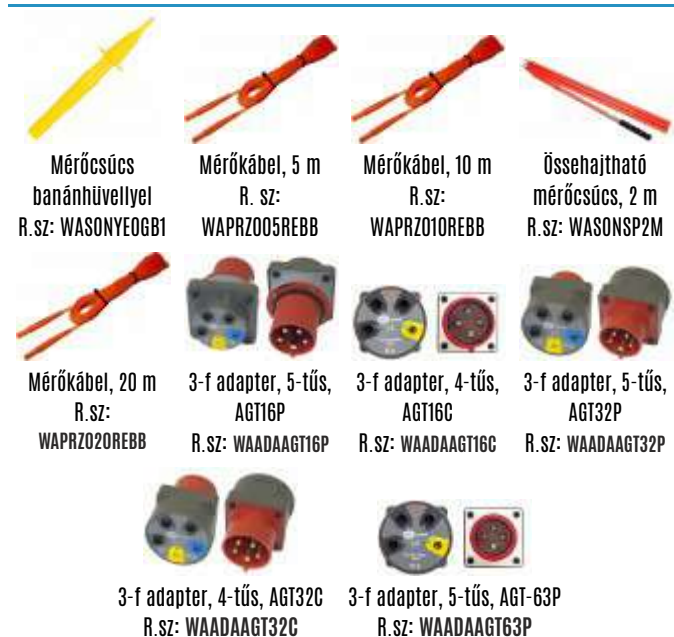
## Egyéb adatok

- Táplálás: LR6 alkáli telep, vagy tölthető NiMH AA méretű telep (4 db.)
- Egy tölthető telepegységgel végezhető Z mérések száma: >5000 (3 mérés/perc)
- Méretek / súly: 220x98x58 mm / 509 g telepekkel
- Tárolási hőmérséklet: -20... +70°C
- Működési hőmérséklet: -10... +50°C
- Nedvesség tartalom: 20... 80%
- Referencia hőmérséklet: +23 ± 2°C
- Referencia nedvesség: 40... 60%
- Használati magasság: < 2000 m
- Automatikus kikapcsolás: max. 900 sec.
- Kijelző: 7-szegmens LCD
- Fejlesztés, tervezés, gyártás ISO 9001 szerint
- A készülék megfelel az IEC 61557, EN 61326-1:2006 és EN 61326-2-2:2006 szabványok vonatkozó előírásainak

## Készülékkel szállított tartozékok



## Rendelhető tartozékok



## 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](http://www.rapas.hu) E-mail: [rapaskft@rapas.hu](mailto:rapaskft@rapas.hu)