



A MIS-PV1 készüléket kifejezetten PV rendszerek szigetelésvizsgálatához fejlesztették ki, mivel a hagyományos szigetelésvizsgálók nem mérik helyesen a PV rendszer szigetelését. A szigetelésvizsgálat a készülékkel egyszerűen végezhető, akár a feszültség alatt van a mérendő vezető rész, akár nem. A készülék két tartományából a PVH nagyfeszültségű (nagyobb 500 V, kisebb 1000 V), a PVL a kisfeszültségű (kisebb, mint 500 V) PV rendszerek mérésére alkalmas.

MŰSZAKI ADATOK

Méréstartományok

- Funkció: PVL 500V/100MΩ
Mérőfeszültség: 500 V, méréstartomány 100 MΩ (skála közepe: 2 MΩ)
- Funkció: PVH 1000V/2000MΩ
Mérőfeszültség: 1000 V, méréstartomány 2000 MΩ (skála közepe: 50 MΩ)

Pontosságok

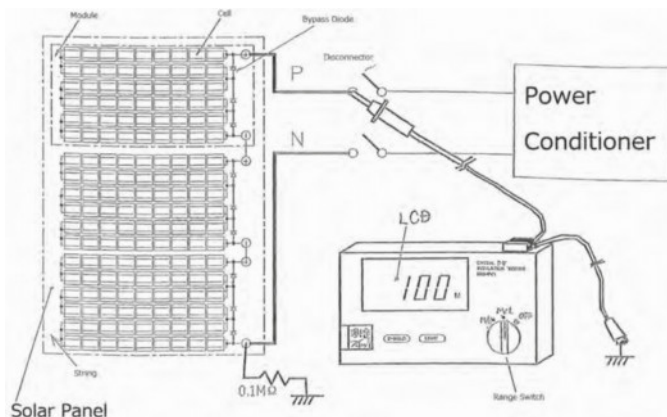
- Funkció: PVL 500V/100MΩ
0.1 MΩ ≤ Riso ≤ 50MΩ, pontosság: <±5%
0.05 MΩ ≤ Riso ≤ 0.1 MΩ, pontosság: <±5%
50 MΩ ≤ Riso ≤ 100 MΩ, pontosság: <±10%
- Funkció: PVH 1000V/2000MΩ
2MΩ ≤ Riso ≤ 1000MΩ, pontosság: <±5%
1MΩ ≤ Riso ≤ 2MΩ, pontosság: <±5%
1000MΩ ≤ Riso ≤ 2000MΩ, pontosság: <±10%

Névleges mérőáram

- Minimálisan mérhető ellenállás a névleges mérőfeszültségnél:
PVL/500V funkció: 0.5 MOhm
PVH/1000V funkció: 1 MOhm
- Névleges mérőáram: 1 mA, -0%...+20%

Általános adatok

- Kapocsfeszültség: ≤130%-a a névleges mérőfeszültségnek
- Rövidrezárási áram: ≤2 mA
- Hőmérséklet hatása: a 20°C környezeti hőmérséklethez képest ±20°C változásra a kijelzett érték ±5%-al térhet el az adott skála elején, végén és közepén a 20°C-on mért értéktől
- Válaszidő: <10 sec. (Automatikus méréstartomány váltás)
- Bemeneti védelem: max. 1.2x névleges mérőfeszültségű AC feszültség, 50Hz vagy 60Hz szinusz, max 10 sec
Kijelzések: 3.200 / 32.00 / 320.0 / 3200 (4 automatikusan váltó méréstartomány)
- Minimum felbontás: 0.001 MOhm
- A/D átalakítás: kettős integráló mód
- Kijelző: háttérvilágításos 3½-digites LCD, max. 3200 kijelzés, oszlopdigramos kijelző és mértékegység kijelzés
- Túlvezérlés jelzése: "OL" az LCD-n
- Telep kimerülés jelzése: telep szimbólum a kijelzőn <7.8 ± 0.2V telepfeszültség alatt
- Adatkimerevítés jelzése: "DH" jel az LCD-n
- Automatikus kikapcsolás: kb. 10 perc után
- A mért rendszer automatikus kisütése mérés után
- Működési hőmérséklet: 0... 40°C, <80% RH (lecsapódás nélkül)
- Tárolási hőmérséklet: -20... 60°C, <80% RH (lecsapódás nélkül)
- Vizsgáló feszültség: AC3700V/1 perc (a belső áramkör és a külső megérinthető vezető részek között)
- Táplálás: 6x1.5 V (AA size, LR6) alkáli telep



MULTI MEASURING INSTRUMENTS CO., LTD.

Akihabara Murai Bldg., 7F Kanda Sakuma-cho, Chiyoda-ku, Tokyo,
101-0025 JAPAN

Phone: +81-3-3251-7016/FAX: +81-3-3253-4278

mailto: sano@multimic.com <http://www.multimic.com/>

RAPAS kft

1184 Budapest Üllői út 315.

Tel: 06 1 294 2900

E-mail: rapas@t-online.hu Web: www.rapas.hu