

2.5 és 5kV-os szigetelésvizsgálók, FR3025/3025E



- Névleges mér feszültségek (V): 100V~2,5kV (FR3025), 250V~5kV (FR3025E)
- Szigetelési ellenállás tartomány: 0,01 M ~ 200 G
- DAR, PI mérés
- DC feszültség mérési tartomány: 0 ~ 1000 V
- AC feszültség mérési tartomány: 0 ~ 750 V
- Automatikus kisütés
- Automatikus tartományválasztás
- Adattárolás: 500 mérési csoport
- Automatikus kikapcsolás

Az FR3025 digitális szigetelési ellenállás mér 2,5 kV-ig, az FR3025E változat pedig 5 kV-ig képes szigetelésvizsgálatot végezni. A nagy mérési tartomány az automatikus tartományválasztással mindkét változatnál 200 G -ig terjed. A szigetelési teszten kívül a m szerek képesek abszorpciós arány, polarizációs index, 1000 V-ig terjed egyenfeszültség és 750 V AC feszültség mérésére is. A stabil tesztfeszültség, a nagy pontosság és az interferencia-elynyomás, a könnyű kezelhetőség és a könnyű súly biztosítja a gyors és megbízható vizsgálatot. Az ütés-, por- és nedvességálló ház biztonságosan használhatóvá teszi a m szert zord környezeti körülmények között is.

M SZAKI ADATOK

Szigetelésvizsgálat

| Tartomány | Legjobb felbontás | Pontosság |
|---|-------------------|-----------------|
| FR3025 | | |
| Névleges mér feszültség: 100V, 250V, 500V, 1000V, 2500V ±10% | | |
| 0,01 M ~ 200 G | 0,01M | ±3% MÉ ±5 digit |
| FR3025E | | |
| Névleges mér feszültség: 250V, 500V, 1000V, 2500V, 5000V ±10% | | |
| 0,01 M ~ 200 G | 0,01M | ±3% MÉ ±5 digit |

- Automatikus tartományválasztás
- Rövidzárlati áram: 2mA
- Kapacitív terhelés: max. 1µF
- DAR és PI mérése
- **DC feszültség**
 - Tartomány: 0 ~ 1000V
 - Felbontás: 0,1V
- **AC feszültség**
 - Tartomány: 0 ~ 750V
 - Felbontás: 0,1V

- Referencia feltételek: 23°C±5°C, 75% relatív páratartalom
- Tápellátás: DC 9V 6xLR14 alkáli elem
- Alacsony akkumulátor állapot jelzés: üres akkumulátor szimbólum
- K elz : 4-digites, nagy, háttérvilágítású LCD, 108x65 mm
- Méretek: H/Sz/Ma: 240 x 188 x 85 mm
- Súly: 1230 g (akkumulátorral)
- Riasztás, ha a mért érték nagyobb, mint a beállított érték
- Mérési idő : feszültség 2/sec, szigetelési ellenállás 7 sec/mérés
- Belső memória: 500 adatcsoport, adatok visszahívhatók a k elz re
- Energia fogyasztás
 - Készenléti állapot: max. 40mA (háttérvilágítás kikapcsolva), Háttérvilágítás bekapcsolva: max. 43 mA, Mérés: kb. 75 mA max (háttérvilágítás kikapcsolva)
- Automatikus kikapcsolás: 15 perc után
- Szigetelési ellenállás: 200M (500 V a mér áramkör és a ház között)
- Vizsgáló feszültség: AC5160 Vrms/50Hz 1 perc (a mér áramkör és a ház között)
- Üzemi hőmérséklet és páratartalom: -10... +40°C < 80% RH
- Tárolási hőmérséklet és páratartalom: -20... +60°C < 70% RH
- Vonatkozó szabványok / elírások: IEC61326 (EMC), IEC61010-1 (CAT III 300V, CAT IV 150V, szennyezettségi fok: 2)



Tartozékok:

- Nagyfeszültség mér csúcs piros kábellel 1 m, nagyfeszültség mér vezeték fekete 1 m, zöld 1 m
- Hordtáska
- Mér csipesz
- Protokoll
- Felhasználói kézikönyv

RAPAS kft

1184 Budapest, Üllői út 315., Hungary

Tel.: 36-20-992-0078

E-mail: rapaskft@rapas.hu Web: www.rapas.hu