

5/10/15 kV-os szigetelésvizsgálók, ES3045/E/F



- Névleges tesztfeszültségek (V): 100V~ 15kV (típusfüggő) lépésenkénti beállítási funkcióval
- Szigetelési ellenállás tartomány: 0,01 MΩ ~ 50 TΩ (típusfüggő)
- DAR, PI mérés
- Rövidzárlati áram: >5 mA
- DC feszültség mérési tartomány: 0 ~ 1000 V
- AC feszültség mérési tartomány: 0 ~ 750 V
- Kapacitásmérés: 10 nF ~ 50 μF
- Automatikus kisütés
- Adattárolás: 500 mérési csoport
- USB interfész

Az ES3045 sorozatú nagyfeszültségű szigetelésvizsgáló segítségével 5 kV (alap kivétel), 10 kV (E), ill. 15 kV (F) mérőfeszültséggel végezhető szigetelésvizsgálat. Az alapfunkción kívül a készülék AC/DC feszültség, abszorpciós arány, polarizációs index és kapacitás mérésére alkalmas.

A nagyméretű háttér-világított LCD képernyő, az 500 mérési adat tárolására szolgáló memória, a mért értékek kijelzőre történő visszahívási lehetősége, a beállítható határérték, az USB interfész és az automatikus kikapcsolás kényelmes használatot biztosít. A nagy mérési felbontás, a nagy interferencia elnyomás, a nagy pontosság, a kis súly, a megbízható, stabil teljesítményű mérőfeszültség tovább növeli a használati kényelmet. A készülék ütészálló, porálló, nedvességálló tokozással rendelkezik.

MŰSZAKI ADATOK

Szigetelésvizsgálat

Méréstartomány	Legjobb felbontás	Pontosság
ES3045		
Névleges mérőfeszültség: 100V, 250V, 500V, 1000V, 2500V, 5000V		
0,01MΩ ~ 10TΩ	0,01MΩ	±3% MÉ±5 digit
ES3045E		
Névleges mérőfeszültség: 250V, 500V, 1000V, 2500V, 5000V, 10KV		
0,01MΩ ~ 35TΩ	0,01MΩ	±3% MÉ±5 digit
ES3045F		
Névleges mérőfeszültség: 500V, 1000V, 2500V, 5000V, 10KV, 15KV		
0,01MΩ ~ 50TΩ	0,01MΩ	±3% MÉ±5 digit

DC feszültségmérés

Méréstartomány	Felbontás	Pontosság
0 ~ 1000V	0,1V	±1.5% MÉ ±3 digit

AC feszültségmérés

Méréstartomány	Felbontás	Pontosság
0 ~ 750V	0,1V	±1.5% MÉ ±3 digit

DC árammérés

Méréstartomány	Felbontás	Pontosság
0.01nA ~ 6mA	0.01nA	±5.0% MÉ ±5 digit

Kapacitásmérés

Méréstartomány	Felbontás	Pontosság
10nF ~ 50μF	10nF	±10% MÉ ±5 dtgit

- Referencia feltételek: 23°C±5°C, ≤75% RH
- Kimeneti rövidzárlati áram: ≥6mA @15KV
- DAR és PI mérés
- Táplálás: 12,6 V - os újratölthető akkumulátor
- Telep kimerült állapotjelzése: üres elep szimbólum
- Kijelző: 4-digites, nagyméretű, háttér-világított LCD, 108×65 mm
- Méretek: H/Sz/Ma: 240 × 188 × 85mm
- Súly: 2750 g (akkumulátorral)
- USB interfész +szoftver
- Riasztás, ha a mért érték nagyobb / kisebb, mint a beállított érték
- Belső memória: 500 adatscsoport, adatok visszahívhatók a kijelzőre
- Energiafelhasználás
- Készenléti állapot: Max. 30mA (háttérvilágítás ki), Háttérvilágítás be: Max. 42mA, Mérés: 200mA max (háttérvilágítás ki)
- Automatikus kikapcsolás: 15 perc után
- Szigetelési ellenállás: ≥50MΩ (a mérővezeték és a ház között)
- Vizsgálati feszültség: AC3kV/50Hz 1 perc
- Üzemi hőmérséklet és páratartalom: -10.... +50°C < 85%RH
- Tárolási hőmérséklet és páratartalom: -15.... +55°C < 90%RH
- Vonatkozó szabványok / előírások: IEC61010-1, IEC1010-2-31, IEC61557-1,5, IEC60529(IP54), szennyezési fok: 2, CAT III 300 V



Tartozékok:

- Nagyfeszültségű mérőcsúcs kábellel piros 3 méter, nagyfeszültségű mérővezeték fekete 1,5 méter, zöld 1,5 méter
- USB kábel + szoftver
- Hordtáska
- Teleptöltő
- Mérőcsipesz
- Mérőhorog
- Jegyzőkönyv
- Használati útmutató

RAPAS kft

1184 Budapest, Üllői út 315.

Tel.: 36-20-344-1787, 36-20-992-0078

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