



- Szigetelési ellenállásmérés 10 kΩ... 2 GΩ tartományban
- Mérőfeszültségek: 50V/100V/250V/500V/1000V
- A mért objektum automatikus kisütése mérés után
- Kis ellenállás-mérés a 0.01... 99.9 Ω tartományban
- Hangjelzéses folytonosságmérés
- Feszültségmérés a >25V ... 600V AC/DC tartományban
- Mért objektum feszültségmentességének ellenőrzése mérés előtt (>25V)
- Digitális és logaritmus analóg skálás kijelzés (szigetelésvizsgálathoz, lineáris kijelzés ellenállás és feszültség kijelzéséhez)
- Felhasználó által beállítható LCD háttér-világítás
- Telep, vagy hálózati táplálás
- Tölthető telepek (opció)
- Kioldadt biztosító jelzése
- Választható mérési idő szigetelési ellenállás méréséhez
- JÓ/NEM_JÓ válogatási lehetőség
- MIN/MAX értékek tárolása (10 érték)
- Stopper-óra
- Telep kimerülés jelzése
- Automatikus kikapcsolás
- Gumi védőtok

Műszaki adatok

Mérési funkció	Méréstartomány	Felbontás	Pontosság ±(...% MÉ + ...digit)	Túlterhelés védelem
Szigetelésvizsgálat ⁽¹⁾ Mérőfeszültség: 50V, 100V	0.01 MΩ... 0.99 MΩ	10 KΩ (0.01 MΩ)	±3% ± 2D	1200 Vrms 10 sec
	≥1.0 MΩ... 9.9 MΩ	100 KΩ (0.1 MΩ)	±5% ± 2D	
	≥10 MΩ... 99 MΩ	1 MΩ	±30%	
Szigetelésvizsgálat ⁽¹⁾ Mérőfeszültség: 250V, 500V, 1000V	0.0i MΩ... 9.99 MΩ	10 KΩ (0.01 MΩ)	±5% ± 2D	1200 Vrms 10 sec
	≥10.0 MΩ... 99.9 MΩ	100 KΩ (0.1 MΩ)	±5% ± 2D	
	≥100 MΩ... 2000 MΩ	1 MΩ	±30% saját hiba	
Kis-ellenállás-mérés ⁽²⁾	0... 9.99 Ω	0.01 Ω 210 mA-nél	±3%±2D	1200 Vrms 10 sec
	≥10... 99.9 Ω	0.1 Ω 21 mA-nél	±5% ± 2D	
Folytonosság ellenőrzés ⁽²⁾	0... 9.99 Ω	0.01 Ω 210 mA-nél	±3% ± 2D	1200 Vrms 10 sec
	≥10... 99.9 Ω	0.1 Ω 21 mA-nél	±5% ± 2D	
V AC/DC feszültségmérés	25 V... 450 V	1V	±2% ± 3D	1200 Vrms 10 sec
	450 V... 600 V	1V	±3%	

1) Szigetelési ellenállásmérés:

- Nyitott kapcsok feszültsége (DC) -0% + 30% a névleges feszültségre vonatkoztatva
- Rövidrezárási áram: t < 2 mA
- Mérőáram 1 mA a VDE 0413 Part 1. által megengedett minimumértéknél

2) Kis-ellenállás-mérés / Folytonosság teszt:

- Nyitott kapcsok feszültsége 5V + 1 V DC
- Mérőkábel kompenzáció: 0 - 9.99 Ω

MÉ=mért értékre vonatkoztatva

Táplálás

- Telep: 6 x 1.5 V telep IEC LR6
- Telep élettartam:
 - Háttérvilágítás kikapcsolva: tipikusan 2500 x 5 s működés
 - Háttérvilágítás bekapcsolva: tipikusan 1250 x 5 s működés
- Telep kimerült állapot jelzése: --- szimbólum a kijelzőn
- Biztosító: 500 mA(F) / 440V H.B.C. 10kA min (32mm x 6mm)
- Hálózati adapter (opció): 230V AC / 9V DC, 500mA (4.5VA) (galvanikusan leválasztott)

Környezeti feltételek

- Hőmérsékleti együttható: <0.1%/°C
- Működési hőmérséklet: -20°C... 40°C (teljes tartomány), -20... 60°C (100MΩ-ig)
- Tárolási hőmérséklet: -25... 65°C
- Relatív nedvesség: max. 90% RH 40°C-on

Kijelző

- LCD (65 mm x 30 mm) digitális és analóg, valamint mértékegység és mérési funkció kijelzéssel

- Analóg kijelzés: logaritmus skála
- Digitális kijelzés
 - Karakter: 12 mm magas 7-segmenses számjegyek
 - Számjegyek száma: 3 digit Ω, MΩ, GΩ és V
 - 4 digit stopper-óra üzemmódban
 - Túlterhelés jelzése: OL

AutoOFF (Automatikus kikapcsolás)

Ha a kezelőszerveket nem működtették a készülék automatikusan kikapcsol 10 perc után szigetelésvizsgálat üzemmódban és 5 perc után a többi üzemmódban

Referencia feltételek

Környezeti hőmérséklet: +23 °C + 2 K

Relatív nedvesség: 45% ... 55%

Telepfeszültség: 8V + 0.1V

Mérendő AC feszültség frekvenciája (szinusz), 50/60 Hz

Vonatkozó szabványok

- EMC: IEC/EN 61326
- Érintésvédelmi fokozat: II IEC 61010-1/EN61010-1/
VDE0411-1 szerint
- Túlfeszültség kategória: II és III
- Névleges feszültség: 600V, 300V
- Szennyezési fokozat:2
- Vizsgálófeszültség: 3.7KV~ IEC 61010-1/EN61010-1
szerint
- Egyéb szabványok: IEC/EN 61557, VDE0413 Part 1 Part 2,
Part 3, DIN 43751/EC/EN 61 326, EN 60529 VDE 0470
Part1

Mechanikai kivitel

- Védettség: IP 50
- Csatlakozóknál: IP 20 tDIN VDE 0470 part 1 / EN60529
szerint
- Méretek (széles x magas x mély). 84 x 195 x 35 mm
- Súly: 500 g telepekkel

Rendelési adatok:

- RISHINSU20
- RISH INSU20 hálózati adapterrel