

Rish Insu 20

Isolationswiderstands-
und Niederohmmessgerät

- Isolationswiderstandsmessung mit Prüfspannungen 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1.000 V
- Niederohmmessung mit 200 mA Prüfstrom
- Ohmmessung bis 100 Ω
- Spannungsmessung AC/DC
- Hinterleuchtetes Display
- Durchgangs-Beeper
- Bargraphanzeige
- Komplettgerät inklusiv Gummischutzhülle, Messleitungen und Batterien
- 6 Batterien für ca. 2.500 Messungen
- Messkategorie CAT III 300 V



Produkteigenschaften

Das Rish Insu 20 ist ein robustes Isolations- und Niederohmmessgerät mit einfacher Bedienung. Es ist in allen Bereichen gegen Überspannungen bis 1.200 V für 10 Sekunden ohne Auslösen der Sicherung gesichert. Bei längerer Überspannung schützt eine anlagentaugliche Sicherung das Gerät und den Prüfer.

Lieferumfang

- 1 Isolationswiderstandsmessgerät
- 1 Bedienungsanleitung (en) „RISH Insu 20“
- 1 Kurz-Bedienungsanleitung (de, en) RISH Insu 20
- 1 Satz Messleitungen (rot und schwarz)
- 1 Satz Batterien
- 1 Ersatzsicherung
- 1 Gummischutzhülle
- 1 Tragegurt

Elektrische Spezifikationen

Batterie	6 x 1,5 V nach IEC 6 LR6
Betriebsdauer	ca. 2.500 Messungen mit 5 s ohne Hintergrund- beleuchtung und 1.250 Messungen mit Hintergrundbeleuchtung
Batterietest	Symbol in der Anzeige bei ca. 5,4 V Batteriespannung
Sicherungen	Bereiche Durchgang, Niederohm Isolationswiderstand: 500 mAF / 440V H.B.C. 10 kA min (32 mm x 6 mm)

Elektrische Sicherheit

Schutzklasse II nach EN61010 Ausgabe 2
Überspannungskategorie II/600 V oder III/300 V
Verschmutzungsgrad 2

Elektromagnetische Verträglichkeit

Störaussendung: EN 50081-1:1992/ EN 55022:1987
Klasse B
Störeinstrahlung: EN 50081-1:1992 / IEC 801- 2:1991
8 kV Entladung / IEC 801-3:1984 3 V/m / IEC 801-4:
1988 0,5 kV

Mess-Funktionen/Bereiche/Auflösungen/Überlastungen/Abweichungen

Funktion	Messbereich	Auflösung	Überlast	Fehler ± (% v. M. +D)
Isolationswiderstand, UN=50 V, 1.000 V	0,01MΩ - 0,99MΩ	10 kΩ	1.200V rms 10s	3 + 2
Isolationswiderstand, UN=50 V, 1.000 V	1,0MΩ - 9,9 MΩ	100 kΩ	1.200V rms 10s	5 + 2
Isolationswiderstand, UN=50 V, 1.000 V	10 MΩ - 999 MΩ	1 MΩ	1.200V rms 10s	30
Isolationswiderstand, UN=250 V, 500 V, 1.000 V	0,01 MΩ - 0,99 MΩ	10 kΩ	1.200V rms 10s	3 + 2
Isolationswiderstand, UN=250V, 500V, 1.000V	1,0 MΩ - 9,9 MΩ	100 kΩ	1.200V rms 10s	5 + 2
Isolationswiderstand, UN=250V, 500V, 1.000V	10 MΩ - 999 MΩ	1 MΩ	1.200V rms 10s	30
Isolationswiderstand, UN=250V, 500V, 1.000V	1,00G Ω - 2,00 GΩ	10 MΩ	1.200V rms 10s	30
Ω I = 210 mA	0,00 Ω - 9,99 Ω	0,01 Ω	Schutz durch Sicherung	3+2
Ω I = 21mA	10,0 Ω - 99,9 Ω	0,1 Ω	Schutz durch Sicherung	5+2
Durchgang I = 210mA	0,00 Ω - 9,99 Ω	0,01 Ω	Schutz durch Sicherung	3+2
Durchgang I = 21mA	10,0 Ω - 99,9 Ω	0,1 Ω	Schutz durch Sicherung	5+2
Spannung VAC/DC	25 V - 450 V	1V	1.200V rms 10s	2+3
Spannung VAC/DC	450 V – 600 V	1V	1.200V rms 10s	3