

Rigel 62353+

Sicherheitstester



Der Rigel 62353+ ist der kompakte und leichte Sicherheits-tester für den mobilen Einsatz. Die neue Modellvariante ‚Plus‘ entspricht den geänderten CE-Anforderungen.

Für Prüfungen nach:

- EN 62353
- DIN VDE 0701-0702



Eigenschaften

- Anschlüsse für BF- und CF-Anwendungsteile
- Testablauf vollautomatisch, halbautomatisch oder manuell
- Einzigartiges Verfahren zur Messung des Schutzleiterwiderstandes
- Interner Speicher für bis zu 10.000 Datensätze.
- Benutzer können eigene Prüfabläufe definieren
- Datenaustausch über RS-232 Schnittstelle
- Alphanumerische Tastatur zur Eingabe von Daten und Kommentaren
- Updates können vom Anwender selbst eingespielt werden

Technische Daten Rigel 62353+ *

Schutzleiterwiderstand

Teststrom	>+200 mA -200 mA DC an 2 Ω
Max. Testspannung	4-24 V RMS o/c
Unterer Messbereich	0,001 – 0,999 Ω mit 0,001 Ω Auflösung
Mittlerer Messbereich	1,00 – 9,99 Ω mit/ 0,01 Ω Auflösung
Hoher Messbereich	10,0 – 19,9 Ω mit 0,1 Ω Auflösung
Genauigkeit	± 3 % des Messwerts + 0,01 Ω

Isolationswiderstand

Messung	EUT zu Erde/Masse, EUT zu AP, AP zu Masse
Spannung	50 / 100 / 250 / 500 V DC
Unterer Messbereich	0.01 MΩ - 20 MΩ
Genauigkeit (unterer Bereich)	± 5 % des Messwerts
Hoher Messbereich 500 V DC	20 MΩ – 100 MΩ
Hoher Messbereich 250 V DC	20 MΩ – 50 MΩ
Genauigkeit (hoher Bereich)	±10 %

Ableitstrom-Direktmessung

Messbereich	4µA - 9999 µA
Genauigkeit	± 5 %
Netz auf Anwendungsteil	Nur F-Typ 110 % vom Netz
Messgerät	Gemäß IEC 60601-1

Ableitstrom-Differenzmessung

Messbereich	75 µA zu 9999 µA
Genauigkeit	±5 %
Auflösung	1 µA
Messgerät	gemäß IEC 60601-1

Ableitstrom-Ersatzmessung

Testspannung	250 V bei Netzfrequenz
Teststrom	3,5 mA, Strom begrenzt
Messbereich	4 µA - 9999 µA
Auflösung	1µA
Genauigkeit	±5 % des Messwerts
Messgerät	gemäß IEC 60601-1
Messtyp	echte RMS

Leistungs-Messung

Methode	VA-Nennleistung
Messbereich	0,1 KVA – 4 KVA
Genauigkeit	±10 %

Prüfung Netzleitungen

Eingabespannungsbereich	0-300 V AC
Max. Stromstärke	16 A
Schaltung	L – E, N – E, L – N
Genauigkeit	± 5 % des Messwerts

Allgemein

Netzstrom	230 V AC ±10 %, 50 Hz +/- 1 Hz
Batterie	6 x 1.5 V Alkali AA
Gewicht	1,6 kg inkl. Batterien
Größe (L x B x T)	270 x 110 x 75 mm

*Lt. Herstellerangaben, Änderungen vorbehalten