



Sicherheitsgeräte BENNING IT 101, IT 110 und IT 120 B normgerechtes Prüfen von elektrischen Anlagen

BENNING IT 101

Isolations- und Widerstandsmessgerät

- Messung des Isolationswiderstandes und Berechnung des resultierenden Leckstromes
- Prüfspannungen von 50 V, 100 V, 250 V, 500 V und 1.000 V
- Grenzwerte für ISO-Messung anwählbar, grüne LED für Prüfung bestanden, rote LED für Δ Prüf-/Fremdspannung
- Widerstandsmessung mit 200 mA Prüfstrom zur Prüfung von Schutzleiterverbindungen
- Messung des Polarisationsindex (PI) und des dielektrischen Absorptionsgrades (DAR)
- Schaltbare Prüfspitze zum Auslösen des Messvorgangs
- Interner Speicher für 100 Messwerte pro Messfunktion
- TRUE RMS Spannungsmessung mit Tiefpassfilter
- Inkl. Tasche, schaltbare Prüfspitze, Silikonmessleitungen, Magnetaufhänger, Krokodilklemmen, Gummischutzrahmen und Batterien



CAT IV 600 V
TRUE RMS

IT 101



IT 110



BENNING TA 5

BENNING IT 101

Isolations- und Widerstandsmessgerät

BENNING IT 101

Anzeige	4.000 digit (beleuchtet)
Niederohmwiderstand	0,01 Ω – 40 Ω
Isolationswiderstand	1 k Ω – 20 G Ω
Widerstand	0,01 Ω – 40 k Ω
Spannung	0,1 V – 600 V AC/DC TRUE RMS
Zusatzfunktion	Leckstrom, Polarisationsindex (PI), Absorptionsgrad (DAR), automatische Entladefunktion, Nullabgleich der Messleitungen
Messwertspeicher	500 Messergebnisse
Messkategorie	CAT IV 600 V
Art.-Nr.	044033

BENNING IT 110, BENNING IT 120 B

Installationsprüfgeräte

für Sicherheitsprüfungen an elektrischen Anlagen gemäß DIN VDE 0100 und IEC 60364

Multifunktionale Installationsprüfgeräte für die vollständige Prüfung und die rationelle Fehlersuche in elektrischen Anlagen

- Messung der Schutzleiter- und Potentialausgleichsleiterverbindung mit 200 mA Prüfstrom
- Messung des Isolationswiderstandes mit Prüfspannungen von 100 V, 250 V, 500 V und 1.000 V
- Leitungs- und Schleifenimpedanzmessung (wahlweise ohne FI-Auslösung) mit Berechnung des Kurzschlussstromes
- Vollständige Prüfung der Fehlerstrom-Schutzeinrichtung mit Nennfehlerstrom von 10/30/100/300/500/1000 mA
- Messung von Berührungsspannung (ohne Auslösung), Auslösezeit und Auslösestrom (Rampentest) von FI-Schutzschaltern (RCD)
- Drehfeldrichtungsprüfung in Drehstromnetzen
- Spannungsmessung bis 500 V und Online-Spannungswächter

BENNING IT 110

Installationsprüfgerät

BENNING IT 110

Anzeige	Grafikdisplay (beleuchtet)
Niederohmwiderstand	0,01 Ω – 2.000 Ω
Isolationswiderstand	1 k Ω – 1.000 M Ω
Leitungsimpedanz (L-N/L)	0,01 Ω – 2.000 Ω
Schleifenimpedanz (L-PE)	0,01 Ω – 2.000 Ω
Kurzschlussstrom	0,01 A – 24,4 kA
FI-Prüfung (RCD) Typ AC, A	Auslösezeit, -strom, Berührungsspannung
Drehfeld	Ja
Spannung, Frequenz	1 V – 500 V, 45 Hz – 65 Hz
Art.-Nr.	044100

Optionales Zubehör für

BENNING IT 101/IT 110/IT 120 B

40 m Messleitung BENNING TA 5

mit Aufwickler und Handschleufe, zur Messung von Schutz- und Potentialausgleichsleiter, Anschluss: 04 mm Sicherheitsprüfbuchse/-stecker



Lieferumfang BENNING IT 101