

Dem Isolations- und Erdungsfehler auf der Spur

BENNING IT 101

Isolations- und Widerstandsmessgerät

- Messung des Isolationswiderstandes mit Prüfspannungen von 50 V, 100 V, 250 V, 500 V und 1000 V (VDE 0413-2)
- Bestimmung des Polarisationsindex (PI) und Absorptionsgrads (DAR)
- 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 (VDE 0413-4) mit Messleitungs-Nullabgleich
- 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, Gummiholster und Batterien (4 x AA)

BENNING IT 100

Isolations- und Widerstandsmessgerät

- Messung des Isolationswiderstandes mit Prüfspannungen von 50 V, 100 V, 250 V, 500 V und 1000 V (VDE 0413-2)
- Bestimmung des Polarisationsindex (PI) und Absorptionsgrads (DAR)
- Selbstständige Verhinderung des Tests bei Gegenspannung
- Rote LED für Δ Prüf-/Fremdspannung
- Widerstandsmessung mit 200 mA Prüfstrom zur Prüfung von Schutzleiterverbindungen (VDE 0413-4) mit Messleitungs-Nullabgleich
- Testfunktion zur Prüfung der internen Sicherung
- Kompakte und handliche Gehäuseausführung
- Inkl. Tasche, Messleitungs- und Messspitzensatz, Krokodilklemmen, Gummiholster und Batterien (4 x AA)



Isolations- und Widerstandsmessgeräte

	BENNING IT 101	BENNING IT 100
Anzeigeumfang	4000 (beleuchtet) mit Bargraph	9999 (beleuchtet)
Niederohmwiderstand	0,01 Ω - 40 Ω	0,01 Ω - 60 Ω
Isolationswiderstand	50 k Ω - 20 G Ω	300 k Ω - 20 G Ω
Widerstand	0,01 Ω - 40 k Ω	0,1 Ω - 600 k Ω
Spannung (AC/DC)	0,1 V - 600 V AC TRUE RMS/DC	0,1 V - 600 V
Zusatzfunktionen	Leckstromberechnung, Polarisationsindex (PI), Absorptionsgrad (DAR), automatische Entladefunktion, Nullabgleich der Messleitungen	Polarisationsindex (PI), Absorptionsgrad (DAR), automatische Entladefunktion, Nullabgleich der Messleitungen, integrierter Sicherungstest, Testverriegelung bei Gegenspannung
Messwertspeicher	500 Messergebnisse	-
Messverfahren	TRUE RMS	RMS
Messkategorie	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V
Art.-Nr.	044033	044107

Keramiksicherung

	Bezeichnung	Produktdaten	Art.-Nr.
	315 mA Sicherungen VPE 10 Stück	Superflink (FF), Schaltvermögen 10 kA, Bemessungsspannung 1000 V, Abmessungen 6,3 x 32 mm	757213

Messbereichsangaben beziehen sich von höchster Auflösung bis Messbereichswert

*Abbildung ähnlich