

BENNING

IT 105

Installationsprüfgerät



VDE 0100 Multifunktions- Installationsprüfgerät

***BENNING IT 105 – Prüfung
elektrischer Anlagen gemäß
VDE 0100/0105 und IEC 60364***

- Unschlagbar in Preis und Leistung
- Einfache Bedienung, alle Messfunktionen direkt über Drehschalter anwählbar
- Großes Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung
- Lieferung im robusten Hartschalenkoffer, Prüfspitze mit TEST-Taste, Messleitungs-/Krokodilklemmensatz, Prüfleitung mit Schutzkontaktstecker, Schulterriemen, 6 x 1,5 V Mignon-Batterien und Kalibrierzertifikat



Inkl.
Kalibrier-
zertifikat



dupol@benning.de • Tel.: +49 / (0) 2871 / 93-111

www.benning.de



BENNING IT 105

VDE 0100 Installationsprüfgerät

Anwendung:

Sicherheitstechnische Prüfungen an elektrischen Anlagen nach Errichtung, Änderung oder als regelmäßige Wiederholungsprüfung können mit dem BENNING IT 105 einfach und rationell durchgeführt werden.

Messfunktionen:

- Niederohmwiderstand von Schutzleiter- und Potentialausgleichsleiterverbindungen (Prüfstrom: 200 mA)
- Isolationswiderstand mit Prüfspannung von 250 V, 500 V und 1000 V
- Schleifenimpedanz (L-PE) ohne FI/RCD-Auslösung (NO-TRIP) mit gleichzeitiger Anzeige des Fehlerstroms (PFC)
- Leitungsimpedanz (L-N/L) mit hohem Prüfstrom (HIGH CURRENT) mit gleichzeitiger Anzeige des Kurzschlussstroms (PSC)
- Prüfung von FI/RCD-Schutzschalter, standard und verzögert (S) mit sinusförmigen (AC) und pulsierenden Prüfstrom (A)
- Automatische Messung der Auslösezeit ($\frac{1}{2}x$, $1x$ und $5x I_{\Delta N}$) und des Auslösestroms im Rampenverfahren
- Spannungs- und Frequenzmessung bis 440 V
- Drehfeldrichtungsprüfung in Drehstromnetzen (L1-L2-L3)

Lieferumfang IT 105:



Leistungsmerkmale:

- Extra großes Grafikdisplay (95 x 55 mm) mit Hintergrundbeleuchtung
- Prüfspitze mit TEST-Taste zum Start des Messvorgangs
- AUTO-Startfunktion für Niederohm-, Schleifen- und Leitungsimpedanzmessung
- LOCK-Funktion (Dauermessung) des Isolationswiderstands
- Kompensation (Nullabgleich) der Messleitungen bis 10 Ω
- Lieferung im robusten Hartschalenkoffer, Prüfspitze mit TEST-Taste, Prüfspitzen-/Krokodilklemmensatz, Prüfleitung mit Schutzkontaktstecker, Schulterriemen, 6 x 1,5 V Mignon-Batterien und Kalibrierzertifikat

Technische Daten	BENNING IT 105
Anzeige:	Grafikdisplay (beleuchtet)
Niederohmmessung:	0,15 Ω - 199 Ω
Isolationswiderstand:	0,20 M Ω - 199 M Ω
Schleifenimpedanz (L-PE):	0,20 Ω - 1999 Ω
Leitungsimpedanz (L-N/L):	0,20 Ω - 1999 Ω
Kurzschlussstrom:	bis 26 kA
FI/RCD-Prüfung:	Auslösezeit ($\frac{1}{2}x$, $1x$, $5x I_{\Delta N}$, AUTO) Auslösestrom (Rampe)
Prüfstrom	sinusförmig (AC), pulsierend (A) 10/30/100/300/500 mA
Drehfeldprüfung:	rechts/links
Spannung:	1 V - 440 V
Frequenz:	45 Hz - 65 Hz
Artikel-Nr.:	044105

Optionales Zubehör:



40 m Messleitung mit Aufwickler und Handschleufe
Art. Nr. 044039

Ihr Fachhändler:

BENNING

BENNING Elektrotechnik und Elektronik GmbH & Co. KG
Münsterstraße 135-137 • D-46397 Bocholt
Tel.: + 49 / (0) 2871 / 93-111 • Fax: + 49 / (0) 2871 / 93-429
www.benning.de • E-Mail: dusp01@benning.de