

BENNING IT 105



Multifunktionales Installationsprüfgerät zur Prüfung elektrischer Anlagen gemäß DIN VDE 0100

Elektrische Anlagen müssen nach Fertigstellung, Erweiterung und in regelmäßigen Intervallen gemäß DIN VDE 0100-600/ DIN VDE 0105-100 geprüft werden.

Das neue Installationsprüfgerät BENNING IT 105 ermöglicht die vollständige Prüfung elektrischer Anlagen in effizienter und rationeller Weise. Mit einem empfohlenen Verkaufspreis unter 600 € (zzgl. MwSt.) besitzt das BENNING IT 105 ein unschlagbares Preis-Leistungsverhältnis in der Einstiegsklasse der multifunktionalen Installationsprüfgeräte.

Alle Messfunktionen sind übersichtlich angeordnet, per Drehschalter anwählbar und lassen sich über die TEST-Taste an der schaltbaren Prüfspitze und am Prüfgerät starten.



Bild: Messen mit dem BENNING IT 105

Neben der Prüfung von Fehlerstromschutzeinrichtungen RCD (sinusförmiger und pulsierender DC Prüfstrom) mit Messung der Auslösezeit (Auto, 1/2 x, 1 x 5 x IΔN) und des Auslösestroms (Rampenverfahren), ermöglicht das Prüfgerät die Messung der Leitungs- und Schleifenimpedanz Zi/Zs mit hohem (HIGH-CURRENT) und kleinem Prüfstrom (NO-TRIP, ohne RCD-Auslösung) mit gleichzeitiger Anzeige des Kurzschluss-/ Fehlerstroms.



Zur Prüfung von Schutz- und Potentialausgleichleiterverbindungen verfügt das BENNING IT 105 über eine Niederohmmessung R_{LOW} mit einem definierten Prüfstrom von mindestens 200 mA_{DC}. Eine aktivierbare AUTO-Startfunktion startet die Messung von R_{LOW}- und Zi/Zs automatisch, sobald der Bereich angewählt und die Messparameter erfüllt sind. Zur präzisen Messung von Schutzleiterverbindungen können längere Messleitungen bis zu einem Maximalwert von 10 Ohm auf Null kompensiert werden.

Insbesondere für die Fehlersuche in elektrischen Anlagen interessant, ist die LOCK-Funktion zur Dauermessung des Isolationswiderstandes mit kontinuierlich anliegender Prüfspannung von 250 V, 500 V und 1000 V. Zusätzlich integriert ist eine Spannung- und Frequenzmessung bis 440 V sowie die Prüfung der Drehrichtung im Dreiphasensystem.

Ein extra großes Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung und einer Messwertanzeige mit 18 mm Ziffernhöhe erleichtert die Ablesung in dunklen Umgebungsbedingungen.



Bild: Lieferumfang BENNING IT 105

Die Lieferung des Prüfgerätes erfolgt in einem robusten und wasserdichten Hartschalenkoffer mit separaten Einlegeboden und Deckelfach für Zubehör/Kleinteile. Der weitere Lieferumfang besteht aus einer schaltbaren Prüfspitze mit TEST-Taste, Messleitungs-/ Krokodilklemmsatz (rot, schwarz, grün), Prüflitung mit Schutzkontaktstecker, Schulterriemen, 6 x 1,5 V Mignon-Batterien und einem Kalibrierzertifikat.



Optionales Zubehör: BENNING TA 5
40 m Messleitung mit praktischem Aufwickler und Handschlaufe, zur Messung von Schutz- und Potentialausgleichsleiter

www.benning.de

duspol@benning.de