



Empfohlener Verkaufspreis:

1.166,⁶⁰ €Preis versteht sich zzgl. MwSt.
Artikel-Nr.: 044102

BENNING IT 120 B

VDE 0100 Installationsprüfgerät

Anwendung:

Sicherheitstechnische Prüfungen an elektrischen Anlagen nach Errichtung, Änderung oder als regelmäßige Wiederholungsprüfung können mit dem BENNING IT 120 B komplett durchgeführt werden.

Allstromsensitive Fehlerstromschutzeinrichtungen FI/RCD vom Typ B werden verstärkt in elektrischen Anlagen mit mehrphasigen Geräten der Leistungselektronik (z.B. Frequenzrichter) gefordert. Im Gegensatz zum FI/RCD's des Typ A erfasst der Typ B im Fehlerfall auch **glatte Gleichfehlerströme** und **hochfrequente Wechselfehlerströme**.

Typische Anwendungsgebiete für FI/RCD Typ B sind Fahrtreppen, Aufzüge, Pumpensteuerungen, Lüftungsanlagen, Baustromverteiler, Schweißgeräte, Industriewaschmaschinen sowie der Einsatz in landwirtschaftlichen Betriebsstätten, Kläranlagen und in der Medizintechnik.

Messfunktionen:

- Potentialausgleichsleiter- und Schutzleiterverbindung mit 200 mA Prüfstrom
- Isolationswiderstand mit Prüfspannungen von 100/250/500/1000 V
- Leitungs- und Schleifenimpedanzmessung (ohne FI-Auslösung) mit Berechnung des Kurzschlussstromes
- Vollständige Prüfung der Fehlerstromschutzeinrichtung der Typen A, AC und B (allstromsensitiv) mit Berührungsspannung, Auslösezeit und Auslösestrom
- Drehfeldrichtungsprüfung in Drehstromnetzen
- Spannungs- und Frequenzmessung
- Erdungsmessung über 3-Leiter-Messmethode (optional mit Erdungsset)
- Strommessung über optionalen Stromzangenadapter (BENNING CC 2)
- Beleuchtungsstärkemessung über optionalen Luxsensor (BENNING Luxmeter Typ B/C)

Lieferumfang IT 120 B:



Technische Daten	BENNING IT 120 B
Anzeige:	Grafikdisplay (beleuchtet)
Niederohmmessung:	0,01 Ω - 2.000 Ω
Isolationswiderstand:	1 k Ω - 1.000 M Ω
Leistungsimpedanz (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/RCD-Prüfung Typ A, AC und B:	Auslösezeit, Auslösestrom (Rampentest), Berührungsspannung
Drehfeld:	Ja
Spannung, Frequenz:	1 V - 500 V, 45 Hz - 65 Hz
Erdungswiderstand:	0,01 Ω - 2.000 Ω (über Erdungsset)
Strom (TRUE RMS):	0,1 mA - 20 A (über Zange)
Beleuchtungsstärke:	0,01 lux - 20 klux (über Sensor)
Messwertspeicher:	500 Messergebnisse
Schnittstellen:	USB, RS 232
inkl. Software:	BENNING PC-Win IT 120 B
Artikel-Nr.:	044102

Ihr Fachhändler:

Leistungsmerkmale:

- Alle Messfunktionen direkt über Drehschalter anwählbar
- Schaltbare Prüfspitze zum Auslösen der Messung und Speicherung der Messergebnisse
- Grafikdisplay mit Hilfefunktion und Anschlussdiagramm
- Komplettes Messergebnis mit Parameter, Grenzwert und Symbolik für BESTANDEN/NICHT BESTANDEN
- Integrierter Messwertspeicher für 500 Messungen
- USB-/RS 232 Schnittstelle zur Messwertübertragung zum PC
- PC-Software BENNING PC-Win IT 120 B
- Prüfprotokoll gemäß ZVEH mit Übergabe- und Zustandsbericht
- Stromversorgung über 6 Stück NiMH-AA-Akkus
- Akkuladefunktion im Gerät integriert
- Lieferung inkl. Tasche, Akkus, Messleitungen, Ladekabel, schaltbare Prüfspitze und PC-Software mit Prüfprotokoll gemäß ZVEH

BENNING

BENNING Elektrotechnik und Elektronik GmbH & Co. KG
Münsterstraße 135-137 • D-46397 Bocholt
Tel.: + 49 / (0) 2871 / 93-239 • Fax: + 49 / (0) 2871 / 93-429
www.benning.de • E-Mail: dupol@benning.de