

Installationsprüfgerät IT 130 z.Prüfung elektrischer Anlagen BENNING



Artikel-Nr.
E6014652

Gewicht in kg
0,001

EAN
4014651441033

Zolltarifnummer
90303310



Produktdetails

Anwendung	zur Prüfung elektrischer Anlagen
Hersteller / Marke	Benning

Eigenschaften

geeignet für Elektrotechnik, Industrie (Sicherheitsprüfungen an elektrischen Anlagen bis 1000 V), Erstinbetriebnahme, Wiederholungsprüfung, Fehlersuche, Protokollierung, Photovoltaik

- multifunktionales Installationsprüfgerät zur Prüfung elektrischer Anlagen gemäß DIN VDE 0100-600 (IEC 60364-6) und DIN VDE 0105-100 (EN 50110)
- inkl. Prüfung von FI/ RCD-Schutzschalter Typ B/ B+ (allstromsensitiv) und Typ AC, A, F (Mischfrequenzen) Messungen: Niederohmwidderstand (200 mA mit Polaritätsumkehr), Durchgang (7 mA), Isolationswiderstand (50 V/ 100 V/ 250 V/ 500 V/ 1000 V)
- Leitungsimpedanz (L-N/ L) mit Spannungsfall und Kurzschlussstrom
- Schleifenimpedanz (L-PE) ohne FI/RCD-Auslösung und Kurzschlussstrom
- Prüfung von FI/RCD-Schutzschalter Standard und verzögert (S) (Typ AC, A, F, B, B+ mit AUTO-Test, Berührungsspannung, Auslösezeit und Auslösestrom (Rampe))
- TRUE RMS-Spannung
- Frequenz, Drehfeld, Erstfehler-Leckstrom im IT-Netz Messungen über optionales Zubehör: Erdung über 3-Leiter-Methode mit BENNING Erdungsset (044113), Art.-Nr. 4000 828 913, TRUE RMS Strom über Stromzangenadapter BENNING CC 1 (044037)
- BENNING CC 3 (044038), Art.-Nr. 4000 828 918 Besondere Produktvorteile: Messwertspeicher über 4 Ebenen (Objekt, Block, Sicherung, Messpunkt)
- Upload von Anlagenstrukturen, Download von Messwerten
- integrierte Echtzeituhr (Messwert mit Datum/Uhrzeit)
- Bidirektionale Schnittstellen (USB/ RS 232)
- eindeutige Gut/Schlecht-Anzeige über grüne/rote LED am Prüfgerät und an schaltbarer Commander-Prüfspitze
- Commander-Prüfspitze mit TEST- und SPEICHER-Taste sowie leuchtstarker LED-Messstellenbeleuchtung
- Anschluss für Barcodescanner zur Identifizierung der Messstelle und Umbenennung des Speicherplatzes
- Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung
- Hilfefunktion mit Anschlussdiagramm
- Online-Spannungswächter
- Akkuladefunktion im Gerät integriert
- PC-Software BENNING PC-Win IT 130: Erstellung und Übertragung (Upload) von Anlagenstrukturen zum BENNING IT 130 für die rationelle Wiederholungsprüfung
- Messwertdownload und Protokollierung (Prüfbericht, ZVEH-Prüfprotokoll)

Lieferumfang

Lieferumfang:

Installationsprüfgerät, Tragetasche, PC-Software, USB-/ RS-232-Kabel, schaltbare Commander-Prüfspitze, Prüfkabel mit Schutzkontaktstecker, universelle 3-Leiter-Püfleitung (L = 1,5 m), 3 x Prüfspitzen/ Krokodilklemmen, Ladegerät mit 6 wiederaufladbaren NiMH-Akkus (Typ AA), Kalibrierzertifikat Optionales Zubehör (gehört nicht zum Lieferumfang): Erdungsset, Art.-Nr. 4000 828 913 für Erdungsmessungen über 3-Leiter-Messmethode, bestehend aus 2 Erdspeissen und 3 Prüflleitungen (2 x L = 20 m, 1 x L = 4,5 m) AC-Stromzangenadapter BENNING CC 3, Art.-Nr. 4000 828 918 Wechselstrom 1 A - 40 A AC/DC (300 A AC/DC), Ausgang 10 mV/ 1 A. Zangenöffnung max. 25 mm, Messkategorie CAT III 600 V. inkl. Messleitungen, Tasche, Batterie (1x Typ Block-Batterie), Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 4000 901 814

Hinweise

Hinweis zur Entsorgung von Batterien und Akkus Da wir Batterien und Akkus bzw. solche Geräte verkaufen, die Batterien und Akkus enthalten, sind wir nach dem Batteriegesetz (BattG) verpflichtet, Sie auf Folgendes hinzuweisen: Das Symbol des durchgestrichenen Mülleimers auf Batterien oder Akkumulatoren bedeutet, dass diese nach Verbrauch nicht im Hausmüll entsorgt werden dürfen. Sofern Batterien oder Akkumulatoren Quecksilber, Cadmium oder Blei enthalten, finden Sie das jeweilige chemische Zeichen (Hg, Cd oder Pb) unterhalb des Symbols des durchgestrichenen Mülleimers. Jeder Verwender von Batterien oder Akkumulatoren ist gesetzlich verpflichtet, alte Batterien und Akkumulatoren zurückzugeben. Sie können dies kostenfrei im Handelsgeschäft oder bei einer anderen Sammelstelle in Ihrer Nähe tun. Adressen geeigneter Sammelstellen in Ihrer Nähe können Sie von Ihrer Stadt- oder Kommunalverwaltung erhalten. Bei Batterien, die mehr als 0,0005 Masseprozent Quecksilber, mehr als 0,002 Masseprozent Cadmium oder mehr als 0,004 Masseprozent Blei enthalten, befinden sich unter dem Mülltonnen-Symbol die chemischen Bezeichnungen des jeweils eingesetzten Schadstoffes. Die chemischen Bezeichnungen haben dabei folgende Bedeutung: Pb: Batterie enthält Blei Cd: batterie enthält Cadmium Hg: Batterie enthält Quecksilber