


BENNING Leckstromzange CM 9-1 1 μ A AC Auflösung und Multimeterf.
Art. Nr. B044682

- Messung von Ableit- und Differenzströmen in elektrischen Anlagen (DIN VDE 0100/0105) und Geräten (DIN VDE 0701-0702, DGUV Vorschrift 3, BetrSichV)
- höchste Auflösung von 1 μ A im 6 mA Messbereich
- Messung ohne Abschaltung während des normalen Betriebs der Anlage/des Gerätes
- präzise Messergebnisse bis 100 A
- optimale Abschirmung gegen Fremdfelder
- Lieferung inkl. Tasche und Batterien
- Strom AC: 1 μ A - 60 A
- Speicherfunktion: HOLD, PEAK
- Messverfahren: TRUE RMS
- Zangenöffnung 40 mm
- Messkategorie CAT III 300 V
- CM 9-2 mit Bluetooth-Funktion und App (iOS, Android)

Benning CM 9-1 True RMS-Leckstromzange. Fehlerbedingte Leckströme werden durch Isolationsschwächen oder -schäden verursacht. Mit der CM 9-1 lassen sich alle Fehlerquellen schnell und präzise lokalisieren. Durch vorbeugende Messungen können mögliche Schäden durch unkontrolliert abfließende Leckströme schon im Voraus vermieden werden. Zuverlässiges und einfaches Auffinden von Isolationsfehlern, z. B. defekte Kabel, lose Klemmen, Verschmutzungen, Feuchtigkeit. Messung von Ableit-, Differenz-, Schutzleiter- und Lastströmen in elektrischen Anlagen, Geräten und Maschinen. Anzeige digital. 4-stellige LCD-Anzeige (6000 Punkte). Hintergrundbeleuchtung der LC-Anzeige. Ableitstrommessung. Strommessbereich/AC 0.000001 A - 60 A. Stromart Wechselstrom. Höchste Auflösung von 1 μ A im 6 mA Messbereich. Messung ohne Abschaltung während des normalen Betriebes der Anlage/des Gerätes. Ideal zur vorbeugenden Instandhaltung und Fehlersuche, Schutz vor Sach- und Personenschäden, Stromausfällen etc.. Spannungsmessung/AC 0,01 V - 600 V. Spannungsmessung/DC 0,01 V - 600 V. Widerstandsmessbereich 0,1 Ohm - 600 kOhm. Durchgangsprüfung ja. Echteffektivwertmessverfahren True RMS. Frequenzcharakteristik gemäß EN 61557-16 zur Prüfung elektrischer Geräte gemäß VDE 0701-0702. LPF-Tiefpassfilter (40-70 Hz) zur Unterdrückung hochfrequenter Störsignale. Frequenzbereich für Bahn und Industrie 15 Hz - 1 kHz (fg). Definierter Schutz gegen externe Magnetfelder gemäß EN 61557-13, Klasse 2, 30A/m. Messbereichswahl automatisch. Abschaltung automatisch. Batterieunterspannungsanzeige automatisch. Momentanwertspeicher Hold. Spitzenwertspeicher PEAK. Zuverlässige Abschirmung gegen Fremdfelder. Zangenöffnung 23 mm. Messkategorie Cat IV. Max. Spannung Messkategorie 300 V. Messkategorie Cat III. Max. Spannung Messkategorie 600 V. Inklusive Tasche, Messleitungssatz, 2 x 1.5 V Micro/ AAA/ LR03 Batterie.

Technische Information

Stationäre Messeinrichtung	Nein	Bluetooth / App	Nein
Zangenöffnung	23 mm	Messbereich	0.0001 - 60 A
Messkategorie	CAT IV	EAN	4014651446823
Externer Stromwandler	Nein		