

CD-40

Ableitstrommesszange

- Besonders gut gegen Fremdfelder abgeschirmt
- Frequenzgang zur Nachbildung der Impedanz des menschlichen Körpers integriert nach EN 61010
- Ableitstrommessung
- Messbereiche: 2 mA, 20 mA, 60 A
- Innendurchmesser der Zange: ca. 40 mm
- Hilfsversorgung: 2 Uhrenbatterien: LR-44
- Batteriebetriebsdauer ca. 80 h
- Überspannungskategorie CAT IV 300 V
- Fremdfeldunempfindlichkeit gegen elektrisches Feld von bis zu 100 V/m
- Außenleitermessung möglich



Produkteigenschaften

Die Stromzange CD40 ist eine besonders gut gegen Fremdfelder abgeschirmte Ableitstrom- und Strommesszange.

Anders als bei den meisten anzeigenden Differenzstrommesszangen ist der in der EN61010 vorgeschriebene Frequenzgang zur Nachbildung der Impedanz des menschlichen Körpers integriert. Durch den doppelten Außenblechmantel und die ineinandergreifenden Metalllamellen wird ein elektrisches Fremdfeld von bis zu 100 V/m unterdrückt.

So können selbst Ableitströme in Durchlauferhitzern mit über 20 KW Leistung bei einer unsymmetrischen Umklammerung aller drei stromführenden Außenleiter präzise gemessen werden.

Enthaltenes Zubehör

- Tasche
- Handschlaufe
- Batterien

Technische Daten

Überspannungs-Kat	300 V CAT IV
Maulöffnung	40 mm
Batterien	2 Uhrenbatterien: LR-44 (ca.80 h)
Normen	EN61010

Technische Daten

Strommessung

Messbereich	Auflösung	Messfehler (± (x % v. M. + D))
2 mA	1 µA	1 % +5D
20 mA	10 µA	1 % +5D
60 A	100 mA	1 % +5D

Zusätzliche Einflussfaktoren und –Fehler:

Frequenzeinfluss gegenüber dem Modell des menschlichen Körpers nach der IEC 61010:

50-100 Hz	- (3% + 5D)
100Hz-7kHz	+/- (5% + 5D)