

**BENNING****Jordmåttång CM E1CME1****Beställningsdata**

Ordernummer	473424 CME1
GTIN	2050002078512
Artikelklass	47A

**Beskrivning****Utförande:****Mätfunktioner:**

- Mätning av jordslingans resistans på flera jordade jordningssystem.
- Mätning av fel-, läck- och lastströmmar 0,3 mA - 35 A med metoden TRUE RMS.

**Kapacitetssegenskaper:**

- Exakt enligt mätmetoden för sant effektivvärde TRUE RMS.
- Visuell och akustisk larmfunktion vid för hög jordningsresistans.
- Stort måttångdiameter, 38 mm.
- Mätvärdesminne / datalogg för 116 mätningar.
- Automatisk kalibrering vid startförloppet.
- Mätkategori CAT III 300 V.
- Levereras i robust skyddsväska och referensresistansslinga.

**Kännetecken:**

Visningsområde: 9999

Grundnoggrannhet: 1%

Ström AC: 0,3 mA - 35 A

Resistans: RE-slinga 0,025  $\Omega$  – 1500  $\Omega$ 

Minne / datalogg: HOLD, REC (116 mätvärden)

Mätmetod: TRUE RMS

Största tångöppning: 38 mm

Mätkategori: CAT III 300 V

**Fördel:**

Jordledaren behöver inte kopplas bort (ofta svårt eftersom den är korroderad).

Inga sonder / hjälpjordledare behöver ställas in.

Snabb och enkel mätning.

Inga risker för kontrollanten och elsystemet (jordningen finns kvar under mätningen).

Inga fel i elsystemet på grund av att jordledaren lossas.

**Funktion:**

- **Mättången har en excitationslindning och en sensorlindning.**
- **Excitationslindningen inducerar via en konstant växelspanning  $U$  ( $f = 3,333$  kHz) ett strömflöde i den omslutna jordledaren.**
- **Sensorlindningen mäter det inducerade strömflödet.**
- **BENNING CM E1 mäter (beräknar) hela jordslingans resistans  $R_s = U / I$ .**

**Användningsdata:**

T.ex. elektriska system med parallella jordanslutningar:

Luftledningsnät med mastjordledare.

Blixtskyddssystem på byggnader.

Gatubelysning, telekomtillämpningar, vindkraft...

**leveransinnehåll:**

- **BENNING CM E1**
- **Transportväska med axelrem (10217859)**
- **Referensslinga för resistans (10217860)**
- **9 V blockbatteri (IEC 6 LR61)**
- **Bruksanvisning**

---

**Teknisk beskrivning**

Energiförsörjning	Batteridrivnen
Antal ingående batterier	1
Produktslag	Tångamperemeter