

BENNING**Jordklemmeklemme CM E1CME1****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	473424 CME1
GTIN	2050002078512
Artikelklasse	47A

Beskrivelse**Udførelse:****Målefunktioner:**

- Jordsløjfemodstandsmåling RE på flere jordede jordingssystemer.
- Måling af lækage og belastningsstrøm fra 0,3 mA - 35 A i TRUE RMS-måleproceduren.

Funktioner:

- Præcis takket være målemetoden TRUE RMS.
- Visuel og hørbar alarmfunktion i tilfælde af for stor jordforbindelsesmodstand.
- Stor måletangsdiameter på 38 mm.
- Målehukommelse/datalogger til 116 målinger.
- Automatisk kalibrering under opstart.
- Målekategori CAT III / 300 V.
- Leveres i et robust beskyttelsesetui og referencemodstandsløkke.

Egenskab:

Skærmstørrelse: 9999

Grundlæggende nøjagtighed: 1 %

Strøm AC: 0,3 mA - 35 A

Modstand: Re-sløjfe 0,025 Ω - 1500 Ω

Hukommelse / datalogger: HOLD, REC (116 måleværdier)

Målemetode: TRUE RMS

Maks. åbning af tang: 38 mm

Målekategori: CAT III 300 V

Fordel:

Det er ikke nødvendigt at frakoble jordlederen (ofte vanskeligt, fordi den korroderer).

Det er ikke nødvendigt at indstille prober/ekstra jordenheder.

Hurtig og enkel måling.

Sikker for testeren og det elektriske system (jording forbliver under målingen).

Ingen interferens med det elektriske system på grund af adskillelsen af jorden.

Funktion:

- **Måletangen har en magnetiseringsvikling og en sensorvikling.**
- **Feltviklingen inducerer en strøm i den lukkede jordleder via en konstant vekselspænding U ($f = 3,333$ kHz).**
- **Sensorviklingen måler det inducerede strømflow.**
- **BENNING CM E1 måler (beregner) modstanden af hele jordsløjfen $R_s = U / I$.**

Anvendelse:

F.eks. elektriske systemer med parallelle jordforbindelser:

Luftledningsnet med master.

Lynbeskyttelsessystemer på bygninger.

Gadebelysning, telekommunikation, vindenergi...

Leveringsomfang:

- **BENNING CM E1**
- **Kuffert med skulderrem (10217859)**
- **Referencemodstandsløkke (10217860)**
- **9 V blokbatteeri (IEC 6 LR61)**
- **Betjeningsvejledning**

Teknisk beskrivelse

Energiforsyning	Batteridrevet
Antal medfølgende batterier	1
Produkttype	Strømtang