

BENNING**Aardingsmeettang CM E1CME1****Bestelgegevens**

Bestelnummer	473424 CME1
GTIN	2050002078512
Artikelklasse	47A

Omschrijving**Uitvoering:****Meetfuncties:**

- Aardlusweerstandsmeting RE bij meervoudig geaarde aardingsystemen.
- Meting van lek- en belastingsstromen van 0,3 mA - 35 A met de TRUE RMS-meetprocedure.

Prestatiekenmerken:

- Nauwkeurig dankzij echte-effectieve-waardenmeetprocedure TRUE RMS.
- Optische en akoestische alarmfunctie bij te hoge aardingsweerstand.
- Grote meettangdiameter van 38 mm.
- Meetwaardegeheugen/datalogger voor 116 metingen.
- Automatische kalibratie tijdens opstarten.
- Meetcategorie CAT III 300 V.
- Levering in robuuste beschermkoffer en referentie-weerstandslus.

Kenmerk:

Weergavebereik: 9999

Basisnauwkeurigheid: 1%

Stroom AC: 0,3 mA - 35 A

Weerstand: RE-lus 0,025 Ω – 1.500 Ω

Geheugen / datalogger: HOLD, REC (116 meetwaarden)

Meetprocedure: TRUE RMS

Tangopening max.: 38 mm

Meetcategorie: CAT III 300 V

Voordeel:

Het is niet nodig om de aardgeleider los te maken (vaak moeilijk omdat deze corrodeert).

Het is niet nodig sondes/hulpaarding en aan te brengen.

Snelle en eenvoudige meting.

Ongevaarlijk voor de testende persoon en de elektrische installatie (aarding blijft tijdens de meting bestaan).

Geen storingen in de elektrische installatie vanwege losmaken van de aarding.

Functie:

- **De meettang heeft een bekrachtigingswikkeling en een sensorwikkeling.**
- **De bekrachtigingswikkeling induceert een stroom in de ingesloten aardgeleider via een constante wisselspanning U ($f = 3,333$ kHz).**
- **De sensorwikkeling meet de geïnduceerde stroom.**
- **BENNING CM E1 meet (berekent) de weerstand van de gehele aardlus $R_s = U / I$.**

Toepassing:

Bijvoorbeeld elektrische installaties met parallelle aardingsaansluitingen:

Bovengrondse kabelnetwerken met mastaaarding.

Bliksembeveiligingssystemen op gebouwen.

Straatverlichting, telecomtoepassing, windenergie...

Levering:

- **BENNING CM E1**
- **Transportkoffer met schouderriem (10217859)**
- **Referentie-weerstandslus (10217860)**
- **9V-blokbatterij (IEC 6 LR61)**
- **Gebruiksaanwijzing**

Technische beschrijving

Energievoorziening	Batterijvoeding
Aantal inbegrepen batterijen	1
Producttype	Stroomtang