

**BENNING****Maadoituspihdit CM E1 CME1****Tilaustiedot**

Tilausnumero	473424 CME1
GTIN	2050002078512
Tuoteluokka	47A

**Kuvaus****Malli:****Mittaustoiminnot:**

- Maasilmukan vastuksen mittaus RE useissa maadoitetuissa maadoitusjärjestelmissä.
- Vuoto- ja kuormitusvirtojen mittaus alueella 0,3 mA – 35 A TRUE RMS -mittausmenetelmällä.

**Ominaisuudet:**

- Tarkka TRUE RMS -mittausmenetelmän (todellisen tehoarvon mittausmenetelmä) ansiosta.
- Optinen ja akustinen hälytystoiminto liian suurten maadoitusvastusten tapauksissa.
- Suuri maadoituspihtien halkaisija 38 mm.
- Mittausarvomisti/tiedonkeruulaite 116 mittausta varten.
- Automaattinen kalibrointi käynnistyksen yhteydessä.
- Mittausluokka CAT III 300 V.
- Toimitetaan kestävässä suojakotelossa ja vertailuvastussilmukan kanssa.

**Tunnus:**

Näyttöalue: 9999

Perustarkkuus: 1 %

Virta AC: 0,3 mA – 35 A

Vastus: RE-silmukka 0,025 Ω – 1500 Ω

Muisti/tiedonkeruulaite: HOLD, REC (116 mittausarvoa)

Mittausmenetelmä: TRUE RMS

Pihdit aukeavat enint.: 38 mm

Mittausluokka: CAT III 300 V

**Etu:**

Maadoitusjohtimen irrottaminen ei ole välttämätöntä (usein vaikeaa, koska se on syöpynyt).

Antureiden/apumaadoitusjohdinten asettaminen ei ole tarpeen.

Nopea ja helppo mittaus.

Turvallinen tarkastajalle ja sähköjärjestelmälle (maadoitus pysyy paikallaan mittauksen aikana).

Ei häiriöitä sähköjärjestelmään maadoitusjohtimen irrottamisesta johtuen.

**Toiminto:**

- **Maadoituspihdeissä on induktiokäämit ja anturikäämit.**
- **Induktiokäämitys indusoi virran virtauksen koteloituun maadoitusjohtimessa vakio-vaihtojännitteellä U (f = 3,333 kHz).**
- **Anturikäämitys mittaa indusoitua virran virtausta.**
- **BENNING CM E1 mittaa (laskee) koko maasilmukan vastuksen  $R_s = U / I$ .**

**Käyttö:**

Esim. sähköjärjestelmät, joissa on rinnakkaiset maadoitukset:

Ilmajohdoverkostot päämaadoituksella.

Rakennusten ukkosenjohdatinjärjestelmät.

Katuvalaistus, tietoliikennesovellukset, tuulienergia...

**Toimituksen sisältö:**

- **BENNING CM E1**
- **Kuljetuslaukku olkahihnailla (10217859)**
- **Vertailuvastussilmukka (10217860)**
- **9 V:n lohkoparisto (IEC 6 LR61)**
- **Käyttöohje**

---

## Tekninen kuvaus

Energiansyöttö	Paristokäyttöinen
Sisältyvien paristojen lukumäärä	1
Tuotetyyppi	Virtapihdit