

BENNING**Clește de împământare CM E1CME1****Date comandă**

Numărul de comandă	473424 CME1
GTIN	2050002078512
Clasa articolului	47A

Descriere**Execuție:****Funcții de măsurare:**

- Măsurarea rezistenței buclei de împământare RE pe sisteme de împământare cu împământare multiplă.
- Măsurarea curenților de scurgere, curenților de șuntare și a curenților de sarcină de la 0,3 mA - 35 A în procedura de măsurare TRUE RMS.

Caracteristici de performanță:

- Precis prin metoda de măsurare a valorii reale efective TRUE RMS.
- Funcție de alarmă optică și acustică în caz de rezistență excesivă la împământare.
- Diametrul cleștelui de măsurare mai mare de 38 mm.
- Memorie de măsurare/dispozitiv de înregistrare a datelor pentru măsurători 116.
- Calibrare automată în timpul procesului de pornire.
- Categorie de măsurare CAT III 300 V.
- Furnizat într-o carcasă de protecție robustă și o buclă de rezistență de referință.

Caracteristică:

Domeniul de afișare: 9999

Precizie de bază: 1%

Curent alternativ: 0,3 mA - 35 A

Rezistență: buclă RE 0,025 Ω – 1500 Ω

Memorie/datalogger: HOLD, REC (116 valori măsurate)

Metoda de măsurare: TRUE RMS
Deschidere max. a cleștilor: 38 mm
Categorie de măsurare CAT III 300 V

Avantaj:

Nu este necesar să deconectați conductorul de împământare (adesea dificil deoarece corodează).
Nu este necesară setarea sondelor/împământărilor auxiliare.

Măsurare rapidă și simplă.

Sigur pentru inspector și pentru instalația electrică (împământarea rămâne în poziție în timpul măsurării).

Nu există defecțiuni la instalația electrică din cauza separării împământării.

Funcționare:

- **Cleștele are o înfășurare a declanșatorului și a senzorului.**
- **Înfășurarea declanșatorului induce un flux de curent în conductorul de împământare închis printr-o tensiune constantă a fluxului de curent alternativ U (f = 3,333 kHz).**
- **Înfășurarea senzorului măsoară fluxul de curent indus.**
- **BENNING CM E1 măsoară (calculează) rezistența întregii bucle de împământare $R_s = U/I$.**

Aplicație:

De ex. instalațiile electrice cu conexiuni paralele de împământare:

Rețele de cabluri aeriene cu masterder.

Sisteme de protecție împotriva trăsnetelor pe clădiri.

Iluminare stradală, aplicație de telecomunicații, energie eoliană...

Livrare:

- **BENNING CM E1**
- **Valiză de transport ce are atașat o curea de umăr (10217859)**
- **Buclă de rezistență de referință (10217860)**
- **Baterie bloc de 9 V (IEC 6 LR61)**
- **Manual de utilizare**

Descriere tehnică

Alimentare cu energie	Cu baterii
Număr de baterii incluse	1
Tip produs	Clește ampermetric