

**BENNING****Merilne klešče za ozemljitev CM E1CME1****Podatki za naročanje**

Številka za naročanje	473424 CME1
GTIN	2050002078512
Razred artikla	47A

**Opis****Izvedba:****Merilne funkcije:**

- Merjenje upora ozemljitvene zanke RE na več ozemljenih ozemljitvenih sistemih.
- Merjenje tokov odvajanja, uhajanja in obremenitve od 0,3 mA do 35 A z uporabo TRUE RMS merilnega postopka.

**Značilnosti:**

- Natančno zahvaljujoč metodi merjenja resnične efektivne vrednosti TRUE RMS.
- Funkcija vizualnega in zvočnega alarma, če je ozemljitveni upor previsok.
- Velik premer merilnih klešč 38 mm.
- Pomnilnik izmerjenih vrednosti/zapisovalnik podatkov za 116 meritev.
- Samodejno umerjanje ob zagonu.
- Merilna kategorija CAT III 300 V.
- Dobavljeno v robustnem zaščitnem kovčku in referenčni uporovni zanki.

**Lastnosti:**

Razpon prikaza: 9999

Osnovna natančnost: 1 %

AC tok: 0,3 mA - 35 A

Upor: RE-zanka 0,025–1500Ω

Pomnilnik/zapisovalnik podatkov: HOLD, REC (116 izmerjenih vrednosti)

Merilni postopek: TRUE RMS

Odprtina klešč maks.: 38 mm

Merilna kategorija: CAT III 300 V

**Prednosti:**

Ozemljitvenega vodnika ni treba odklopiti (pogosto težko, ker korodira).

Ni potrebe po nastavitvi sond/pomožnih ozemljitev.

Hitro in preprosto merjenje.

Varno za preizkuševalca in električni sistem (ozemljitev med meritvijo ostane prisotna).

Ni motenj v električnem sistemu zaradi odklopljene ozemljitvene elektrode.

**Funkcija:**

- **Merilna sponka ima vzbujevalno navitje in navitje senzorja.**
- **Vzbujevalno navitje inducira tok v zaprtem ozemljitvenem vodniku preko konstantne izmenične napetosti  $U$  ( $f = 3,333$  kHz).**
- **Navitje senzorja meri pretok induciranege toka.**
- **BENNING CM E1 meri (izračunava) upor celotne ozemljitvene zanke  $R_s = U/I$ .**

**Uporaba:**

na primer električni sistemi z vzporednimi ozemljitvenimi povezavami:

Nadzemna omrežja z ozemljitvijo droga.

Sistemi za zaščito pred strelo na objektih.

Ulična razsvetljava, telekomunikacijske aplikacije, vetrna energija ...

**Obseg dobave:**

- **BENNING CM E1**
- **Transportni kovček z naramnico (10217859)**
- **Referenčna uporovna zanka (10217860)**
- **9-V blok baterija (IEC 6 LR61)**
- **Navodila za uporabo**

---

## Tehnični opis

Napajanje	Baterijsko napajanje
Število vključenih baterij	1
Vrsta izdelka	Tokovne klešče