

**BENNING****Įžeminimo matuoklis CM E1CME1****Užsakymo data**

Užsakymo numeris	473424 CME1
GTIN	2050002078512
Produktų klasė	47A

**Aprašymas****Modelis:****Matavimo funkcijos:**

- Įžeminimo kilpos varžos matavimas RE keliose įžemintose įžeminimo sistemose.
- Nutekėjimo, nuotėkio ir apkrovos srovių matavimas nuo 0,3 mA iki 35 A TRUE RMS matavimo metodu.

**Veikimo savybės:**

- Tikslus dėl TRUE RMS tikrosios efektyviosios vertės matavimo metodo.
- Optinio ir garsinio signalo funkcija, jei įžeminimo varža per didelė.
- Didelio 38 mm skersmens matavimo replės.
- Išmatuotų verčių atmintis / duomenų kaupiklis, skirtas 116 matavimų.
- Automatinis kalibravimas paleidimo metu.
- Matavimo kategorija CAT III 300 V.
- Tiekiamas su tvirtu apsauginiu dėklu ir etaloninė varžos kilpa.

**Požymis:**

Rodymo diapazonas: 9999

Bazinis tikslumas: 1%

Srovė AC: 0,3 mA - 35 A

Varža: RE kilpos 0,025 Ω – 1500 Ω

Atmintis / duomenų kaupimo funkcija: HOLD, REC (116 išmatuotos vertės)

Matavimo metodas: TRUE RMS

Maks. replių atsidarymas: 38 mm  
Matavimo kategorija: CAT III 300 V

**Privalumai:**

Nereikia atjungti žeminimo laidininko (dažnai sudėtinga, nes jis surūdijęs).  
Nereikia nustatyti zonų / pagalbinių žeminimų.  
Greitas ir paprastas matavimas.  
Saugus testerui ir elektros sistemai (matavimo metu išlieka žeminimas).  
Dėl žeminimo elektrodo atjungimo neatsiranda elektros sistemos trikdžių.

**Funkcija:**

- **Matavimo replės turi žadintuvo apviją ir jutiklio apviją.**
- **Žadintuvo apvija nuolatine kintamosios srovės įtampa  $U$  ( $f = 3,333$  kHz) indukuoja srovės srautą uždaryjame žeminimo laidininke.**
- **Jutiklio apvija matuoja indukuotosios srovės stiprį.**
- **BENNING CM E1 matuoja (apskaičiuoja) viso žeminimo kilpos varžą  $R_s = U / I$ .**

**Paskirtis:**

pvz., elektros instaliacijos su lygiagrečiomis žeminimo jungtimis:  
Antžeminės linijos tinklai su Masterder.  
Pastatų apsaugos nuo žaibo sistemos.  
Gatvių apšvietimas, telekomunikacijų taikymas, vėjo energija.

**Tiekimo sudėtis:**

- **BENNING CM E1**
- **Transportavimo lagaminas su dirželiu per petį (10217859)**
- **Etaloninė varžos kilpa (10217860)**
- **9 V bloko baterija (IEC 6 LR61)**
- **Naudojimo instrukcija**

---

**Techninis aprašymas**

Maitinimas	Baterijos
Baterijų kiekis	1
Produkto rūšis	Srovės matavimo replės