

**BENNING****Cęgi pomiarowe uziemienia CM E1CME1****Dane zamówienia**

Numer katalogowy

473424 CME1

GTIN

Klasa artykułu

47A

**Opis****Wykonanie:****Funkcje pomiarowe:**

- Pomiar rezystancji pętli uziemienia RE na wielokrotnie uziemionych systemach uziemienia.
- Pomiar prądu upływowego, prądu wycieku i prądu obciążenia od 0,3 mA do 35 A metodą TRUE RMS.

**Cechy użytkowe:**

- Precyzja dzięki metodzie pomiaru prawdziwej wartości skutecznej (TRUE RMS).
- Funkcja alarmu wizualnego i dźwiękowego w przypadku nadmiernej rezystancji uziemienia.
- Duża średnica cęgów pomiarowych wynosząca 38 mm.
- Pamięć wartości pomiarów/rejestrator danych na 116 pomiarów.
- Automatyczna kalibracja podczas uruchamiania.
- Kategoria pomiaru CAT III 300 V.
- Dostawa w wytrzymałej walizce ochronnej i pętli rezystancji odniesienia.

**Cecha szcz.:**

Zakres wskazań: 9999

Dokładność podstawowa: 1%

Prąd AC: 0,3 mA do 35 A

Rezystancja: pętla RE 0,025–1500 Ω

Pamięć / rejestrator danych: HOLD, REC (116 wartości pomiaru)

Metoda pomiaru: TRUE RMS

Maks. rozwarcie cęgów: 38 mm

Kategoria pomiaru: CAT III 300 V

#### Zalety:

Bez konieczności odłączania przewodu uziemiającego (często trudne z uwagi na korozję).

Nie ma potrzeby stosowania sond/uziemienia pomocniczego.

Szybki i łatwy montaż.

Bezpieczny dla osoby przeprowadzającej testy oraz dla instalacji elektrycznej (uziemienie pozostaje na miejscu podczas pomiaru).

Brak zakłóceń w instalacji elektrycznej spowodowanych odłączeniem uziemienia.

#### Funkcja:

- **Cęgi pomiarowe z uzwojeniem wzbudzenia i uzwojeniem czujnika.**
- **Uzwojenie wzbudzenia indukuje przepływ prądu w zamkniętym przewodzie uziemiającym poprzez ciągłe napięcie zmienne AC U ( $f = 3,333 \text{ kHz}$ ).**
- **Uzwojenie czujnika mierzy indukowany przepływ prądu.**
- **BENNING CM E1 mierzy (oblicza) rezystancję całej pętli uziemienia  $R_s = U / I$ .**

#### Zastosowanie:

Np. instalacje elektryczne z równoległymi połączeniami uziemiającymi:

Sieci napowietrzne z uziemieniem masztu.

Systemy ochrony odgromowej w budynkach.

Oświetlenie uliczne, zastosowania telekomunikacyjne, energetyka wiatrowa...

#### w dostawie::

- **BENNING CM E1**
- **Walizka transportowa z paskiem na ramię (10217859)**
- **Pętla rezystancji odniesienia (10217860)**
- **Akumulator blokowy 9 V (IEC 6 LR61)**
- **Instrukcja obsługi**

## Opis techniczny

zasilanie energią	Zasilanie z baterii
Liczba dołączonych baterii	1
Rodzaj produktu	Mierniki kleszczowe