

**BENNING****Uzemňovacie meracie kliešte CM E1CME1****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	473424 CME1
GTIN	2050002078512
Trieda položky	47A

**Popis****Prevedenie:****Funkcie merania:**

- Meranie odporu uzemňovacej slučky RE na viacerých uzemnených uzemňovacích systémoch.
- Meranie zvodových, bludných a záťažových prúdov od 0,3 mA – 35 A v rámci postupu merania TRUE RMS.

**Znaky výkonnosti:**

- Presne podľa postupu merania skutočnej efektívnej hodnoty TRUE RMS.
- Vizuálna a zvuková funkcia alarmu v prípade nadmerného odporu uzemnenia.
- Veľký priemer meracích klieští 38 mm.
- Pamäť nameraných hodnôt/záznamník údajov pre 116 meraní.
- Automatická kalibrácia počas spúšťania.
- Kategória merania CAT III 300 V.
- Dodáva sa v robustnom ochrannom kufríku a referenčnej odporovej slučke.

**Poznámka::**

Rozsah meracieho prístroja: 9999

Základná presnosť: 1 %

Prúd AC: 0,3 mA – 35 A

Odpor: RE slučka 0,025 Ω – 1500 Ω

Pamäť / záznamník údajov: HOLD, REC (116 nameraných hodnôt)

Postup merania: TRUE RMS  
Max. otvorenie klieští: 38 mm  
Kategória merania: CAT III 300 V

**Výhoda:**

Nie je potrebné odpojiť uzemňovací vodič (často náročné, pretože koroduje).  
Nie je potrebné nastavovať sondy/pomocné uzemňovače.  
Rýchle a jednoduché meranie.  
Bezpečný pre inšpektora a elektrický systém (uzemnenie zostáva na mieste počas merania).  
Žiadne poruchy elektrického systému v dôsledku oddelenia uzemňovača.

**Funkcia:**

- **Meracie kliešte sú vybavené budiacim vinutím a vinutím snímača.**
- **Budiacie vinutie indukuje prietok prúdu v uzavretom uzemňovacom vodiči prostredníctvom konštantného striedavého napätia  $U$  ( $f = 3,333$  kHz).**
- **Vinutie snímača meria indukovaný prietok prúdu.**
- **BENNING CM E1 meria (vypočíta) odpor celej uzemňovacej slučky  $R_s = U / I$ .**

**Použitie:**

Napríklad elektrické systémy s paralelnými uzemňovacími prípojkami:  
Nadzemné siete s Master.  
Systémy ochrany pred bleskom na budovách.  
Osvetlenie ulíc, Telekom aplikácia, veterná energia...

**Rozsah balenia:**

- **BENNING CM E1**
- **Prepravný kufrík s ramenným popruhom (10217859)**
- **Referenčná odporová slučka (10217860)**
- **Bloková batéria 9 V (IEC 6 LR61)**
- **Návod na obsluhu**

---

**Technický opis**

Zásobovanie energiou	Prevádzka s batériami
Počet obsiahnutých batérií	1
Druh produktu	Prúdové kliešte