

**BENNING****Pince de mesure de la mise à la terre CM E1CME1****Données de commande**

N° commande	473424 CME1
GTIN	2050002078512
Classe d'article	47A

**Description****Exécution:****Fonctions de mesure:**

- Mesure de résistance de boucle de terre RE sur plusieurs systèmes de mise à la terre mis à la terre.
- Mesure des courants de fuite et de charge de 0,3 mA à 35 A suivant le procédé de mesure TRUE RMS.

**Caractéristiques:**

- Précis grâce à l'utilisation du procédé de mesure de la valeur efficace réelle.
- Fonction d'alarme visuelle et sonore en cas de résistance excessive à la terre.
- Grand diamètre de 38 mm de la pince de mesure.
- Mémoire de valeurs mesurées/enregistreur de données pour 116 mesures.
- Étalonnage automatique au démarrage.
- Catégorie de surtension CAT III / 300 V.
- Fourni dans un boîtier de protection robuste et une boucle résistive de référence.

**Caractéristique(s):**

Plage d'affichage: 9999

Précision de base: 1 %

Courant c.a.: 0,3 mA - 35 A

Résistance: boucle RE 0,025  $\Omega$  – 1500  $\Omega$ 

Mémoire / enregistreur de données: HOLD, REC (116 valeurs mesurées)

Procédé de mesure: TRUE RMS

Ouverture max. de la pince: 38 mm

Catégorie de surtension: CAT III / 300 V

**Avantage(s):**

Il n'est pas nécessaire de débrancher le conducteur de terre (souvent difficile en raison de la corrosion).

Il n'est pas nécessaire de poser des sondes/masses auxiliaires.

Montage rapide et aisé.

Sans danger pour le contrôleur et l'installation électrique (la mise à la terre reste en place pendant la mesure).

Aucune interférence avec l'installation électrique due à la séparation de la masse.

**Fonctionnement:**

- **La pince comporte un enroulement d'excitation et un enroulement de capteur.**
- **L'enroulement d'excitation induit un flux de courant dans le conducteur de terre pincé via une tension alternative constante  $U$  ( $f = 3,333$  kHz).**
- **L'enroulement du capteur mesure le flux de courant induit.**
- **L'appareil BENNING CM E1 mesure (calcule) la résistance de l'ensemble de la boucle de terre  $R_s = U / I$ .**

**Utilisation:**

Par exemple, les installations électriques avec connexions parallèles à la terre:

Réseaux de lignes aériennes avec pylônes de terre.

Systèmes de protection contre la foudre sur les bâtiments.

Éclairage public, application télécom, énergie éolienne...

**Livraison:**

- **BENNING CM E1**
- **Valise à bandoulière (10217859)**
- **Boucle résistive de référence (10217860)**
- **Bloc batterie 9 V (CEI 6 LR61)**
- **Instructions d'utilisation**

---

## Description technique

Alimentation électrique	Fonctionnement sur piles
Nombre de piles incluses	1
Type de produit	Pince ampèremétrique