

BENNING**Collettore di messa a terra CM E1CME1****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	473424 CME1
GTIN	2050002078512
Classe articolo	47A

Descrizione**Esecuzione:****Funzioni di misura:**

- Misurazione della resistenza del circuito di messa a terra RE su sistemi di messa a terra multipli.
- Misurazione di correnti di dispersione, di perdita e di carico da 0,3 mA a 35 A utilizzando il metodo di misura TRUE RMS.

Prestazioni:

- Precisione grazie al metodo di misura del vero valore efficace TRUE RMS.
- Funzione di segnalazione visiva e acustica in caso di resistenze di terra eccessive.
- Ampio diametro della pinza di misura pari a 38 mm.
- Memoria dei valori di misura / Data logger per 116 misurazioni.
- Taratura automatica durante il processo di avvio.
- Categoria di misura: CAT III / 300 V.
- Dotazione con una robusta valigetta e un loop di resistenza di riferimento.

Proprietà:

Visualizzazione massima: 9999

Precisione base: 1 %

Corrente CA: 0,3 mA - 35 A

Resistenza: loop RE 0,025 Ω - 1500 Ω

Memoria / data logger: HOLD, REC (116 valori di misura)

Metodi di misura: TRUE RMS

Apertura massima della pinza max.: 38 mm

Categoria di misura: CAT III / 300 V

Vantaggi:

Nessuna necessità di disgiunzione del conduttore di terra (spesso difficile perché corrosivo).

Nessuna necessità di inserimento di sonde/prese di terra ausiliarie.

Misurazione semplice e veloce.

Assenza di pericoli per lo strumento di controllo e l'impianto elettrico (la messa a terra permane durante la misurazione).

Nessun disturbo sull'impianto elettrico dovuto alla disgiunzione della presa di terra.

Funzione:

- **La pinza di misura possiede un avvolgimento di campo e un avvolgimento di sensore.**
- **L'avvolgimento di campo induce un flusso di corrente nel conduttore di terra racchiuso tramite una tensione alternata U (f = 3,333 kHz).**
- **L'avvolgimento di sensore misura il flusso di corrente indotto.**
- **BENNING CM E1 misura (calcola) la resistenza dell'intero circuito di messa a terra $R_s = U / I$.**

Uso:

Ad es. impianti elettrici con collegamenti di terra in parallelo:

Reti aeree con Masterder.

Sistemi parafulmine sugli edifici.

Illuminazione stradale, applicazioni di telecomunicazione, energia eolica...

Fornitura:

- **BENNING CM E1**
- **Valigetta di trasporto con cinghie per spalla (10217859)**
- **Loop di resistenza di riferimento (10217860)**
- **Batteria rettangolare da 9 V (IEC 6 LR61)**
- **Manuale d'uso**

Descrizione tecnica

Alimentazione	Funzionamento a batteria
Numero di batterie contenute	1
Tipo di prodotto	Pinza per elettricisti