

BENNING**Pinça de ligação à terra CM E1CME1****Dados do pedido**

Número do pedido	473424 CME1
GTIN	4014651446847
Classe de artigo	47A

Descrição**Versão:****Funções de medição:**

- **Medição da resistência do circuito de terra RE em sistemas de ligação à terra com vários aterramentos.**
- **Medição de correntes de desvio, de fuga e de carga de 0,3 mA - 35 A no método de medição TRUE RMS.**

Características de desempenho:

- **Precisão graças ao método de medição do valor efetivo real TRUE RMS.**
- **Função de alarme visual e sonoro em caso de resistências excessivas à terra.**
- **Grande diâmetro da pinça de medição de 38 mm.**
- **Memória de valores medidos/registo de dados para 116 medições.**
- **Calibração automática durante o arranque.**
- **Categoria de medição CAT III 300 V.**
- **Fornecido numa mala protetora robusta e circuito de resistência de referência.**

Característica:

Faixa de exibição: 9999

Precisão básica: 1%

Corrente AC: 0,3 mA - 35 A

Resistência: loop Re 0,025 Ω – 1500 Ω

Memória/registo de dados: HOLD, REC (116 valores medidos)

Método de medição: TRUE RMS
Abertura da pinça máx.: 38 mm
Categoria de medição: CAT III 300 V

Vantagem:

Não é necessário desligar o condutor de terra (operação muitas vezes difícil, porque corroído).
Não é necessário definir sondas/tomadas de terra auxiliares.

Medição rápida e fácil.

Seguro para o responsável pelo ensaio e para a instalação elétrica (a ligação à terra mantém-se intacta durante a medição).

Sem falhas na instalação elétrica devido à separação da tomada de terra.

Função:

- **A pinça de medição tem um enrolamento de excitação e um enrolamento de sensor.**
- **O enrolamento de excitação induz um fluxo de corrente no condutor de terra fechado através de uma tensão alternada constante U ($f = 3,333$ kHz).**
- **O enrolamento de sensor mede o fluxo de corrente induzido.**
- **O BENNING CM E1 mede (calcula) a resistência de todo o circuito de terra $R_s = U/I$.**

Utilização:

Por exemplo, sistemas elétricos com ligações à terra paralelas:
redes aéreas com poste de aterramento.

Sistemas para-raios em edifícios.

Iluminação de rua, aplicação de telecomunicações, energia eólica...

Material fornecido:

- **BENNING CM E1**
- **Mala de transporte com alça a tiracolo (10217859)**
- **Circuito de resistência de referência (10217860)**
- **Bloco de bateria de 9 V (IEC 6 LR61)**
- **manual de instruções**

Descrição técnica

Alimentação de energia	A pilhas
Número de pilhas incluídas	1
Tipo de produto	Pinça de corrente