

BENNING**Pinza de puesta a tierra CM E1CME1****Datos de pedido**

Número de pedido	473424 CME1
GTIN	2050002078512
Clase de artículo	47A

Descripción**Ejecución:****Funciones de medición:**

- **Medición de la resistencia del bucle de tierra en sistemas de conexión a tierra múltiples.**
- **Medición de fugas y corrientes de carga de 0,3 mA - 35 A en el procedimiento de medición TRUE RMS.**

Características:

- **Precisión mediante el método de medición efectivo TRUE RMS.**
- **Función de alarma visual y sonora en caso de resistencia excesiva a la conexión a tierra.**
- **Gran diámetro de la pinza de medición de 38 mm.**
- **Memoria de valores de medición/registrador de datos para 116 mediciones.**
- **Calibración automática durante el arranque.**
- **Categoría de medición CAT III 300 V.**
- **Se suministra en una caja protectora robusta y bucle de resistencia de referencia.**

Característica:

Ámbito de visualización: 9999

Precisión básica: 1 %

Corriente CA: 0,3 mA - 35 A

Resistencia: bucle RE 0,025 Ω – 1500 Ω

Memoria / registrador de datos: HOLD, REC (116 valores de medición)

Método de medición: TRUE RMS

Apertura de pinza máx.: 38 mm

Categoría de medición: CAT III 300 V

Ventaja:

No es necesario desconectar el conductor de tierra (a menudo difícil porque se corroe).

No es necesario establecer sondas/conexiones a tierra auxiliares.

Medición rápida y sencilla.

Seguro para el inspector y el sistema eléctrico (la conexión a tierra permanece en su lugar durante la medición).

No hay interferencias en el sistema eléctrico debido a la separación de la tierra.

Función:

- **La pinza de medición tiene un devanado excitador y un devanado sensor.**
- **El devanado excitador induce un flujo de corriente en el conductor de tierra cerrado a través de una tensión CA constante U (f = 3,333 kHz).**
- **El devanado sensor mide el flujo de corriente inducido.**
- **BENNING CM E1 mide (calcula) la resistencia de todo el bucle de tierra $R_s = U / I$.**

Aplicación:

Por ejemplo, los sistemas eléctricos con conexiones a tierra paralelas:

Redes de líneas aéreas con Masterder.

Sistemas de protección contra rayos en edificios.

Alumbrado público, aplicación de telecomunicaciones, energía eólica...

Suministro:

- **BENNING CM E1**
- **Maleta de transporte con correa para el hombro (10217859)**
- **Bucle de resistencia de referencia (10217860)**
- **Batería de bloque de 9 V (IEC 6 LR61)**
- **Manual de instrucciones**

Descripción técnica

Suministro de energía	con pilas
Cantidad de pilas contenidas	1
Tipo de producto	Pinza de corriente