Pinzas amperimétricas - MD 9272 Pinza de fugas amperimétrica TRMS con funciones de potencia

El MD 9272 es una exclusiva pinza amperimétrica de fuga de tierra. No solo tiene la capacidad de leer con precisión la corriente de fuga AC TRMS de un sistema, sino que también detecta pérdidas del sistema y sugiere posibles motivos de pérdida. La tensión, potencia, armónico, factor de potencia (PF), distorsión total de armónicos (THD) y factor de cresta hacen que este equipo sea adecuado para todo electricista e ingeniero.

FUNCIONES DE MEDICIÓN

- Medición de tensión AC, TRMS;
- Medición de corriente AC, TRMS;
- Medición de frecuencia;
- Medición de parámetros de potencia.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **TRMS:** mediciones precisas de las señales sinusoidales y no sinusoidales.
- **Tamaño mordaza:** 28 mm.
- **Mordaza blindada:** este tipo de mordaza permite utilizar el equipo en entornos muy ruidosos.
- **Precisión:** lecturas de corriente AC con una exactitud de 0,8% y una resolución base de 0,01 mA, y tensión con una precisión de 0,5% y una resolución base de 0,1 V.
- **Potencia:** mide diversos parámetros de potencia (activa, reactiva y aparente, THD, PF y desplazamiento de fase).
- **Análisis de la pérdida inteligente:** la pérdida se detecta mediante complejos algoritmos que además determinan posibles razones de la pérdida de corriente.
- **Armónicos:** mide componentes armónicos de corriente o tensión y un valor de porcentaje de un armónico hasta el 49°.
- **THD y PF:** la pantalla dual permite que las lecturas se visualicen junto con la distorsión armónica total (THD) o factor de potencia (PF).
- **Valor pico:** el valor de pico de la onda o factor de cresta también puede visualizarse.
- **Modo MAX/MIN/HOLD:** muestra el valor medido máximo, mínimo y medio.

APLICACIÓN

- Medición de corriente de carga y de fuga;
- Mantenimiento de sistema;
- Comprobación del sistema de alimentación;
- Identificación de fallos RCD;
- Ingeniería de procesos.

KIT ESTÁNDAR

MD 9016
- Pinza amperimétrica MD 9272
- Cable de prueba con sonda, 2 uds
- Pilas 1,5 V tipo AAA, 2 uds
- Bolsa
- Manual de instrucciones
- Garantía

DATOS TÉCNICOS

FUNCIÓN	Rango	Precisión
Corriente AC	40,00 mA, 400,0 mA, 4000 mA 40,00 A 100,0 A	±(0,8 % de lectura + 3 dígitos) ±(1,0 % de lectura + 3 dígitos) ±(1,2 % de lectura + 3 dígitos)
Frecuencia de red	45,0 Hz ... 500,0 Hz	±(0,5% de lectura + 1 dígito)
Tensión AC/DC	40,0 V 400,0 V, 600,0 V	±(0,5 % de lectura + 4 dígitos) ±(0,5 % de lectura + 2 dígitos)
THD	0 ... 99.9 % 100 ... 999 %	±(2,0 % de lectura + 3 dígitos) ±(2,0 % de lectura + 3 dígitos)
Factor de cresta	1,00 ... 2,99 3,00 ... 9,99	±(2,0 % de lectura + 2 dígitos) ±(3,0 % de lectura + 5 dígitos)
Valor pico	40,00 ... 100,0 A 40,00 ... 600,0 V	±(3,0 % de lectura + 3 dígitos) ±(3,0 % de lectura + 3 dígitos)
Factor de potencia (PF)	0,00 ... 1,00	±(1,0 % de lectura + 0,01)
Fase	-180,0° ... +180,0°	±(1,0 % de lectura ± 30)
Potencia (W, Var, VA)	0 ... 9999	±(1 % de lectura + 30)
Potencia (kW, kVar, kVA)	10,00 ... 99,99	±(2 % de lectura + 30)
Alimentación	2 x pilas 1,5 V, tipo AAA	
Categoría de sobretensión	CAT IV / 300 V; CAT III / 600 V	
Dimensiones	190 x 60 x 43 mm	
Peso	255 g	