

# Pinza amperimétrica

## MD 9235 Pinza amperimétrica, trifásica

Pinza amperimétrica



El MD 9235 es una pinza amperimétrica de medición de mordazas finas con capacidad para medir cargas desequilibradas trifásicas y grabación de kWhr. El MD 9235 permite la medición de corriente AC TRMS hasta 600 A, análisis de potencia monofásica y trifásica, factor de potencia total y resistencia. Su pantalla con cifras grandes y fáciles de leer, así como la facilidad de manejo con una sola mano convierten al MD 9235 en una herramienta de uso extremadamente sencillo. Este equipo compacto combina su alto nivel de funcionalidad con su pequeño tamaño y portabilidad. Las funciones integradas del MD 9235 lo convierten en una herramienta perfecta para aplicaciones avanzadas de energía

### FUNCIONES DE MEDICIÓN

- Medición de tensión AC DC TRMS;
- Medición de corriente AC, TRMS;
- Medición de resistencia;
- Medición de frecuencia;
- Continuidad (señalización acústica);
- Medición de parámetros de potencia.

### FUNCIONES CLAVE

- Mordazas finas:: mordazas ultrafinas para acceder a lugares complicados.
- TRMS: mediciones precisas de las señales sinusoidales y no sinusoidales.
- kWhr: función de grabación (con recuperación de memoria) Kilovatios-hora.
- Peak Hold: la función de bloqueo de pico muestra el máximo valor RMS de picos de tensión o corriente.
- Tamaño mordaza: 26 mm.
- Protección de sobretensión transitoria: protege a los usuarios en caso de impacto de un rayo o sobretensiones de hasta 6,5 kV.
- PC Link: los resultados de las pruebas pueden descargarse al PC mediante el software opcional.
- Hold: esta función bloquea la lectura en la pantalla para su posterior visualización.
- Seguro: Protección contra sobretensiones CAT IV / 300 V, CAT III / 600 V

### APLICACIÓN

- Comprobación del sistema de alimentación;
- Pruebas industriales de alto nivel;
- Pruebas eléctricas de nivel bajo.

## DATOS TÉCNICOS

FUNCIÓN	Rango	Precisión
Tensión DC	600,0 V	±(0,5 % de lectura + 5 dígitos)
Tensión AC (50 ... 60 Hz; 45 ... 500 Hz; 500 Hz ... 3,1 kHz)	600,0 V	de ±(0,5 % de lectura + 5 dígitos) a ±(2,5 % de lectura + 5 dígitos)
Corriente AC (50 ... 60 Hz)	40,00 A, 400,0 A, 1000 A	±(1,0 % de lectura + 5 dígitos)
Corriente AC (45 ... 500 Hz)	40,00 A, 400,0 A, 1000 A	±(2,0 % de lectura + 5 dígitos) ±(2,5 % de lectura + 5 dígitos)
Corriente AC (500 Hz ... 3,1 kHz)	40,00 A, 400,0 A, 1000 A	±(2,5 % de lectura + 5 dígitos) ±(3,0 % de lectura + 5 dígitos)
Temperatura	-50 °C ... 300 °C	±(2,0 % de lectura + 3 °C)
Resistencia	999,9 Ω	±(1,0 % de lectura + 6 dígitos)
Prueba de continuidad	10 ... 300 Ω	
Frecuencia	5,00 Hz ... 500,0 Hz	±(0,5 % de lectura + 4 dígitos)
Factor de potencia (PF)	0.10 ... 0.99	±(3 dígitos), H de 1 a 21. ±(5 dígitos), H de 1 a 51.
Potencia aparente	0 ... 600,0 kVA	±(2,0 % de lectura + 6 dígitos), H 1./10. ±(3,5 % de lectura + 6 dígitos), H 11./46. ±(5,5 % de lectura + 6 dígitos), H 47./51.
Potencia activa, potencia reactiva	0 ... 600,0 kW, kVar	de ±(2,0 % de lectura + 6 dígitos)
Alimentación	2 x pilas 1,5 V, tipo AAA	
Categoría de sobretensión	CAT IV / 300 V; CAT III / 600 V	
Dimensiones	224 x 78 x 40 mm	
Peso	224 g	

## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS



### KIT ESTÁNDAR

#### MD 9235

- Pinza amperimétrica MD 9235
- Cable de prueba con sonda, 2 uds
- Bolsa
- Pilas 1,5 V tipo AAA, 2 uds
- Manual de instrucciones
- Garantía

### METREL D.O.O.

Measuring and Regulation Equipment  
Manufacturer  
Ljubljanska 77, SI-1354 Horjul, Slovenia  
T +386 (0)1 75 58 200, F +386 (0)1 75 49 226  
metrel@metrel.si, www.metrel.si