

SONDAS AMPERIMÉTRICAS

MICROONDAS Y SONDAS AMPERIMÉTRICAS DE CA/CC

SERIE MD Y SERIE K

Las sondas de la serie MD son resistentes y se pueden ajustar a cables y barras bus. Las sondas de la serie K son pequeñas y miden corrientes bajas con alta precisión



ESPECIFICACIONES

MODELOS	MD301	MD305
ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS		
Rango nominal	500 Aca	600 Aca
Rango de medición	2 a 500 Aca	1 a 700 Aca
Índice de transformación	Salida de tensión	1000:1
Señal de salida	1 mV/A (0,5 Vcc en 500 A)	1 mV/A (0,6 Aca en 600 A)
Precisión	(Rango de 500 A)	(Rango de 600 A)
	25 A 5% de la lectura	3% de la lectura
	100 A 2% de la lectura	1,5% de la lectura
	250 A 1% de la lectura	1% de la lectura
	500 A 1% de la lectura	1% de la lectura
600 A -	2% de la lectura	
Desfase		
	25 A	3°
	100 A	1,5°
	250 A	1°
	500 A 600 A	1°
Sobrecarga	700 A durante 10 min	
Rango de frecuencia	48 a 1000 Hz (error: agregar 2% a la referencia)	
Impedancia de carga	≥100 kΩ	5 Ω máx. no inductiva
Tensión de trabajo / modo común	600 Vrms	
Terminal de salida	Cable de 1,5 m (5 pies) con aislamiento doble y dos terminales de seguridad tipo banana de 4 mm	
ESPECIFICACIONES MECÁNICAS		
Temperatura de funcionamiento	-15° a 50°C (5° a 122°F)	
Temperatura de almacenamiento	-40° a 85°C (-40° a 185°F)	
Abertura de la pinza	33 mm (1,3 pulg.)	
Tamaño máx. del conductor	Cable: 30 mm (1,18 pulg.) Barra bus: 63 x 5 mm (2,48 x 0,20 pulg.)	
Dimensiones	66 x 195 x 34 mm (2,6 x 7,68 x 1,34 pulg.)	
Peso	420 g (14,82 onzas)	
Material	Policarbonato UL 94	
SEGURIDAD		
Seguridad eléctrica	EN 61010-2-032, 600 V CAT III, 300V CAT IV, Grado de contaminación 2	
Compatibilidad electromagnética	EN 50081-1 Clase B; EN 50082-2, Descarga electrostática IEC 1000-4-2; Radiación del campo IEC 1000-4-3; Transitorios rápidos IEC 1000-4-4; Campo magnético en 50/60 Hz IEC 1000-4-8	
Aislamiento doble	Sí	
Marca CE	Sí	

ESPECIFICACIONES

MODELOS	K100	K110
Rango de corriente	0 a ±4,5 Acc 0 a 3 Arms	0 a ±450 mAcc 0 a 300 mArms
Señal de salida	1 mV/mA	10 mV/mA
Resolución	CC: 50 µA (típica), CA: 100 µA (típica)	CC: 50 µA (típica), CA: 100 µA (típica)
Precisión	CC: ±1% de la lectura ± 200 µA CA: ±2% de la lectura ± 200 µA	CC: ±0,5% de la lectura ± 150 µA CA: ±0,8% de la lectura ± 200 µA
Ruido de salida	<100 µV, CC a 3 kHz	<100 µV, CC a 3 kHz
Respuesta de frecuencia	CC a 2 kHz (a seno de -3 dB)	CC a 1,5 kHz (a seno de -3 dB)
Terminal de salida	Cable de 1,5 m (5 pies) con dos terminales de seguridad tipo banana de 4 mm y separación estándar de 19 mm (¾ pulg.)	
Fuente de alimentación	Una batería alcalina de 9 V (incluida)	
Autonomía de la batería	20 horas	

CARACTERÍSTICAS

SERIE K

- Mide niveles de CC extremadamente bajos, a partir de 100 µA
- Señal de salida proporcional a la corriente total (CC + CA)
- Bajo ruido
- Tamaño ultracompacto y cómodo pinzado sin contacto
- Funcionamiento de enchufe sencillo
- Diseño para uso con multímetros digitales y osciloscopios
- Visualización precisa de formas de ondas
- No se requiere cambiar de rango o modo (CA/CC)
- El LED rojo indica sobrecarga momentánea o continua
- El LED verde indica la condición de alimentación y la batería

SERIE MD

- Rango de 600 A con salida de mA o mV
- Diseño exclusivo que permite deslizar la pinza alrededor del cable o engancharla al mismo
- Tamaño máximo del conductor: 2 x 500 kcmil
- Funciona como un transformador de corriente tradicional con relación de 1000:1
- Disponibles con salidas de CA y CC

Nº DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
1200.67	Microsonda de CA/CC modelo K100
2111.73	Microsonda de CA/CC modelo K110
1201.07	Sonda amperimétrica de CA modelo MD301
1201.36	Sonda amperimétrica de CA modelo MD305
Accesorios (opcionales) - Disponibles en nuestra tienda online en www.aemc.com	
1017.45	Adaptador - Terminal de banana de 4 mm sin acoplamiento aislado para cables de seguridad
2111.32	Adaptador - Banana (macho) - BNC (hembra)