

SONDAS AMPERIMÉTRICAS

SONDAS AMPERIMÉTRICAS DE CA SERIE MN

SERIE MN



Modelo MN103



Modelo MN185

Sondas compactas ideales para medir corrientes bajas y de fuga. Sus salidas estándar de milivoltios o miliamperios son compatibles con multímetros, registradores de datos y osciloscopios

CARACTERÍSTICAS

- Rango de medición de 1 mA a 150 ACA
- Abertura de la pinza de 20 mm (0,78 pulg.)
- Se ajusta a conductores con diámetro de hasta 12 mm (0,47 pulg.)
- Diseño ergonómico y funcionamiento sencillo
- Tamaño compacto que facilita las mediciones en lugares estrechos
- Desfase bajo para mediciones de potencia
- Disponibles con señal de salida de mV o mA
- Diseño para uso con multímetros digitales, registradores y osciloscopios.

ESPECIFICACIONES

MODELO	MN103	MN106	MN114	MN185
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS				
Rango nominal	10; 100 ACA	150 ACA	10 ACA	120 ACA
Rango de medición	1 mA a 10 ACA 1 A a 100 ACA	2 a 150 ACA	1 mA a 10 ACA	50 mA a 120 ACA
Índice de transformación	Salida de tensión	1000:1	Salida de tensión	1000:1
Señal de salida	1 mV/mA; 1 mV/A (10 VCA en 10 A, 100 mVCA en 100 A)	1 mA/A (150 mACA en 150 A)	100 mV/A (1Vca en 10 A)	1 mA/A (120 mACA en 120 A)
Precisión	(Rango de 10 A) 45 a 65Hz: ±3% de la lectura ± 1 mA 65 a 500 Hz: -2, +6% de la lectura ± 1 mA (Rango de 100 A) 45 a 65 Hz: ±2% de la lectura ± 0,1 A 65 a 500 Hz: -2, +3% de la lectura ± 0,1 A	45 a 65 Hz: ±2,5% de la lectura ± 0,15 A 65 a 1000 Hz: ±4,5% de la lectura ± 0,15 A	1 mA a 10 A: 2% de la lectura ± 2 mA 40 Hz a 3 kHz: 3,5% de la lectura ± 2 mA	50 mA a 100 A: 1% de la lectura ± 0,01 A (con carga no inductiva) 100 a 120 A: 1,5% de la lectura ± 0,01 A
Desfase	-	2 a 120 A, 50 a 60 Hz: ≤10°	10 A a 100 A, 45 a 65 Hz: ≤8°	1 a 100 A, 50 a 60 Hz: ≤3,5°
Sobrecarga	-	170 A continuos	20 A continuos	170 A continuos
Rango de frecuencia	45 a 500 Hz	45 Hz a 1 kHz	30 Hz a 5 kHz	30 Hz a 10 kHz
Impedancia de carga	≥100 kΩ	≤5Ω no inductiva	≥100 kΩ	≤5Ω no inductiva
Tensión de trabajo / modo común	250 VCA/250 VCA			250 VCA/30 VCA
Terminal de salida	Cable de 1,5 m (5 pies) con dos terminales de seguridad tipo banana de 4 mm			Dos conectores tipo banana de 4 mm
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS				
Temperatura de funcionamiento	-10° a 50°C (14° a 122°F)		-25° a 50°C (-13° a 122°F)	
Temperatura de almacenamiento	-40° a 80°C (-40° a 176°F)			
Abertura de la pinza	20 mm (0,78 pulg.)			
Tamaño máx. del conductor	Ø 12 mm (0,47 pulg.) máx.			
Dimensiones	32 x 115 x 22 mm (1,26 x 4,53 x 0,87 pulg.)			
Peso	160 g (5,6 onzas)			
Material	Policarbonato UL 94			
SEGURIDAD				
Seguridad eléctrica	3 kV dieléctrico en 50/60 Hz durante 1 min			

Nº DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
1031.02	Sonda amperimétrica de CA modelo MN103
1031.17	Sonda amperimétrica de CA modelo MN106
2110.71	Sonda amperimétrica de CA modelo MN114
100.185	Sonda amperimétrica de CA modelo MN185