

SONDAS AMPERIMÉTRICAS

SONDAS AMPERIMÉTRICAS DE CA SERIE MN



Modelo MN307



SERIE MN300

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

ESPECIFICACIONES

MODELO	MN307	MN312	MN313	MN352	MN353	MN373	MN375	MN379*	
Rango nominal	10 ACA	150 ACA			2 ACA; 150 ACA		10 ACA	5 ACA; 100 ACA	
Rango de medición	0,1 a 12 ACA	0,1 a 200 ACA			0,01 a 2,4 ACA; 0,2 a 200 ACA		0,1 a 10 ACA	5 mA a 6 ACA; 0,1 a 120 ACA	
Índice de transformación	Salida de tensión	1000:1			Salida de tensión		Salida de tensión		
Señal de salida	100 mV/A (1 V _{CA} en 10 A)	1 mA/A (150 mA _{CA} en 150 A)		10 mV/A (1,5 V _{CA} en 150 A)		2 A: 1 V/A (2 V _{CA} en 2 A) 150 A: 10 mV/A (1,5 V _{CA} en 150 A)		100 mV/A (1 V _{CA} en 10 A)	
Precisión	0,1 a 0,5 A: ≤2,5% de la lectura ± 1 mA 0,5 a 1 A: ≤2,5% de la lectura ± 1 mA 1 a 12 A: ≤1,0% de la lectura	0,1 a 1 A: 2% de la lectura ± 20 mA 1 a 80 A: 1% de la lectura ± 20 mA 80 a 100 A: 1,5% de la lectura ± 0,1 A 100 a 150 A: 0,5% de la lectura ± 0,5 A 150 a 200 A: No especificado		0,1 a 1 A: ≤3% de la lectura ± 20 mA 1 a 20 A: ≤2% de la lectura ± 20 mA 20 a 80 A: ≤1% de la lectura ± 20 mA 80 a 150 A: ≤3% de la lectura ± 20 mA 150 a 200 A: ≤7% de la lectura		(Rango de 2 A) 0,01 a 0,1 A: ≤5% de la lectura ± 2 mA 0,1 a 1 A: ≤3% de la lectura ± 1 mA 1 a 2 A: ≤1% de la lectura ± 1 mA 2 a 2,4 A: ≤1% de la lectura ± 1 mA (Rango de 150 A) 0,1 a 1 A: ≤3% de la lectura ± 200 mA 1 a 20 A: ≤2% de la lectura ± 20 mA 20 a 80 A: ≤1% de la lectura ± 20 mA 80 a 150 A: ≤3% de la lectura ± 20 mA 150 a 200 A: No especificado		0,1 a 1 A: 1% de la lectura ± 20 mA 1 a 10 A: 1% de la lectura ± 0,15 A	5 A: 200 mV/A (1 V _{CA} en 5 A) 100 A: 10 mV/A (1 V _{CA} en 100 A) (Rango de 5 A) 5 mA: 1,5% ± 0,1 mA 50 mA: 1,5% ± 0,5 A: 1% (Rango de 100 A) 0,1 A: 1% ± 1 mA 1; 10; 100 A: 1%
Desfase	0,1 a 1 A: ≤5° 1 a 5 A: ≤3° 5 a 12 A: ≤2,5°	0,1 a 1 A: No especificado 1 a 20 A: ≤3° 20 a 80 A: ≤2° 80 a 150 A: ≤2,5° 150 a 200 A: No especificado			(Rango de 2 A) No especificado (Rango de 150 A) 0,1 a 1 A: No especificado 1 a 20 A: ≤3° 20 a 80 A: ≤2° 80 a 150 A: ≤3° 150 a 200 A: ≤4°		1 a 5 A: ≤1° en 60 Hz 5 a 10 A: ≤1,5° en 60 Hz		(Rango de 5 A) 5 mA: 6,5° 50 mA: 5° 0,5 A: 4,5° 5 A: 4° (Rango de 100 A) 0,1 A: 3,2° 1; 10; 100 A: 2,2°
Sobrecarga	20 A continuos	200 A continuos		240 A durante 10 min encendido, 30 min apagado			20 A continuos		
Rango de frecuencia	40 Hz a 10 kHz								
Impedancia de carga	1 MΩ	1 Ω			1 MΩ				
Factor de cresta	3 en 10 Arms con error de 3% (debido al FC)	3 en 200 A pico con error de 3% (debido al FC)		3 en 150 A pico con error de 3% (debido al FC)		3 en 2 A; 3 en 150 A pico con error de 3% (debido al FC)		3 en 10 Arms con error de 3% (debido al FC)	
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	Dos conectores de seguridad tipo banana de 4 mm	Cable de 1,5 m (5 pies) con aislamiento doble y dos terminales de seguridad tipo banana de 4 mm	Dos conectores de seguridad tipo banana de 4 mm	Cable de 1,5 m (5 pies) con aislamiento doble y dos terminales de seguridad tipo banana de 4 mm				
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS									
Temperatura de funcionamiento	-10° a 55°C (14° a 131°F)								
Temperatura de almacenamiento	-40° a 70°C (-40° a 158°F)								
Humedad relativa de operación	0 a 85% con disminución lineal sobre 35°C (95°F)								
Abertura de la pinza	21 mm (0,83 pulg.)								
Tamaño máx. del conductor	20 mm (0,78 pulg.)								
Dimensiones	139 x 51 x 30 mm (5,47 x 2,00 x 1,18 pulg.)								
Peso	180 g (6,5 onzas)								
Material	Policarbonato UL 94								
SEGURIDAD									
Seguridad eléctrica	EN/IEC 61010-1 600 V CAT III, EN 61010-2-32, Grado de contaminación 2								
Certificación UL	Sí - EE. UU. y Canadá								
Protección	IP40								
Aislamiento doble	Sí								
Marca CE	Sí								

*No todos los modelos cuentan con la certificación UL.

Nº DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
2116.23	Sonda amperimétrica de CA modelo MN307
2116.24	Sonda amperimétrica de CA modelo MN312
2116.25	Sonda amperimétrica de CA modelo MN313
2116.26	Sonda amperimétrica de CA modelo MN352
2116.27	Sonda amperimétrica de CA modelo MN353
2116.28	Sonda amperimétrica de CA modelo MN373
2115.41	Sonda amperimétrica de CA modelo MN375
2153.01	Sonda amperimétrica de CA modelo MN379

