

SONDAS AMPERIMÉTRICAS

SONDAS AMPERIMÉTRICAS SERIE SR

SERIE SR700



Modelo SR701

Su excelente linealidad y bajo desfase junto con su amplia respuesta de frecuencia le permiten medir corriente con precisión para realizar mediciones de energía y de calidad de energía



CARACTERÍSTICAS

- Rango de medición de 1 mA a 1200 Aca
- Abertura de pinza grande: abarca hasta dos conductores de 500 kcmil
- Diseño ergonómico y funcionamiento sencillo
- Desfase bajo para mediciones de potencia
- Disponibles con señal de salida de mA o mV
- Diseño para uso con multímetros digitales, registradores, osciloscopios, y medidores de potencia y armónicos
- Certificación UL

Nota: El tamaño de la imagen del producto no está a escala.

ESPECIFICACIONES

MODELO	SR701	SR704	SR752	SR759
Rango nominal	1000 Aca			1; 10; 100; 1000 Aca
Rango de medición	1 mA a 1200 Aca		100 mA a 1200 Aca	1 mA a 1200 Aca
Índice de transformación	1000:1		Salida de tensión	
Señal de salida	1 mA/A (1 Aca en 1000 A)		1 mV/A (1 Vca en 1000 A)	1000; 100; 10; 1 mV/A, (1 Vca en 1, 10, 100; 1000 A)
Precisión	1 a 100 mA: $\leq 3\%$ de la lectura ± 5 mA 0,1 a 1 A: $\leq 2\%$ de la lectura ± 3 mA 1 a 10 A: $< 1\%$ de la lectura 10 a 100 A: $\leq 0,5\%$ de la lectura 100 a 1200 A: $\leq 0,3\%$ de la lectura		0,1 a 1 A: $\leq 2\%$ de la lectura ± 3 μ A 1 a 10 A: $< 1\%$ de la lectura 10 a 100 A: $\leq 0,5\%$ de la lectura 100 a 1200 A: $\leq 0,3\%$ de la lectura	(Rango de 1 A) 1 a 10 mA: 3% de la lectura ± 1 mA 10 mA a 0,1 A: $\leq 3\%$ de la lectura ± 1 mA 0,1 a 1,2 A: $\leq 0,7\%$ de la lectura ± 1 mA (Rango de 10 A) 10 mA a 0,1 A: 1% de la lectura ± 2 mA 0,1 a 1 A: $\leq 0,5\%$ de la lectura ± 2 mA 1 a 12 A: $\leq 0,5\%$ de la lectura (Rango de 100 A) 0,1 a 1 A: 1% ± 20 mA 1 a 10 A: $\leq 0,5\%$ de la lectura ± 20 mA 10 a 100 A: $\leq 0,3\%$ de la lectura 100 a 120 A: $\leq 0,2\%$ de la lectura (Rango de 1000 A) 1 a 10 A: 1% de la lectura $\pm 0,2$ A; 10 a 100 A: $\leq 0,5\%$ de la lectura $\pm 0,2$ A; 100 a 1200 A: $\leq 0,2\%$ de la lectura
Desfase	1 a 10 A: $\leq 2^\circ$ 10 a 100 A: $\leq 1^\circ$ 100 a 1200 A: $\leq 0,7^\circ$		1 a 10 A: $\leq 2^\circ$ 10 a 100 A: $\leq 1^\circ$ 100 a 1200 A: $\leq 0,7^\circ$	(Rango de 1 A) 0,1 a 1,2 A: $\leq 10^\circ$ (Rango de 10 A) 0,1 a 1 A: $\leq 5^\circ$; 1 a 12 A: $\leq 2^\circ$ (Rango de 100 A) 1 a 10 A: $\leq 2^\circ$; 10 a 120 A: $\leq 1^\circ$ (Rango de 1000 A) 10 a 100 A: $\leq 2^\circ$; 100 a 1200 A: $\leq 1^\circ$
Sobrecarga	1200 A durante 40 min encendido, 20 min apagado			
Rango de frecuencia	30 Hz a 5 kHz con reducción de corriente sobre 1 kHz utilizando la fórmula: $1000 A \times 1/F$ (en kHz)			
Impedancia de carga	5 Ω máx.		100 k Ω mín.	
Tensión de trabajo / modo común	600 V CAT III			
Terminal de salida	Conectores de seguridad banana 4 mm	Cable de 1,5 m (5 pies) con terminales de seguridad tipo banana de 4 mm		
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS				
Temperatura de funcionamiento	-10° a 50°C (14° a 122°F)			
Temperatura de almacenamiento	-20° a 70°C (-4° a 158°F)			
Humedad relativa de operación	0 a 85%		0 a 90%	
Abertura de la pinza	57 mm (2,25 pulg.) máx.			
Tamaño máx. del conductor	52 mm (2,05 pulg.)			
Tamaño máx. de la barra bus	Una barra de 50 x 5 mm (1,95 x 0,19 pulg.)			
Dimensiones	111 x 216 x 45 mm (4,37 x 8,50 x 1,77 pulg.)			
Peso	550 g (1,21 lbs)			
Material	Policarbonato UL 94			
SEGURIDAD				
Seguridad eléctrica	EN 61010-2-32			
Certificación UL	Sí - EE. UU. y Canadá			
Aislamiento doble	Sí			
Marca CE	Sí			

ACCESORIOS

Nº de catálogo 2152.24
Juego de dos cables de seguridad de 1,52 m (5 pies) (1000 V)

Nº de catálogo 1017.45
Adaptador para terminal tipo banana (de cable de seguridad a terminal no integrada)

Nº de catálogo 2118.46
Adaptador de banana (hembra) a BNC (macho)

Nº DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
2116.29	Sonda amperimétrica de CA modelo SR701
2116.30	Sonda amperimétrica de CA modelo SR704
2116.32	Sonda amperimétrica de CA modelo SR752
2116.33	Sonda amperimétrica de CA modelo SR759

