



DIAGNOSTOOLS

MINIPINZA AMPERIMETRICA 800KHZ MICSIG (MS-CP2100A)



Descripción

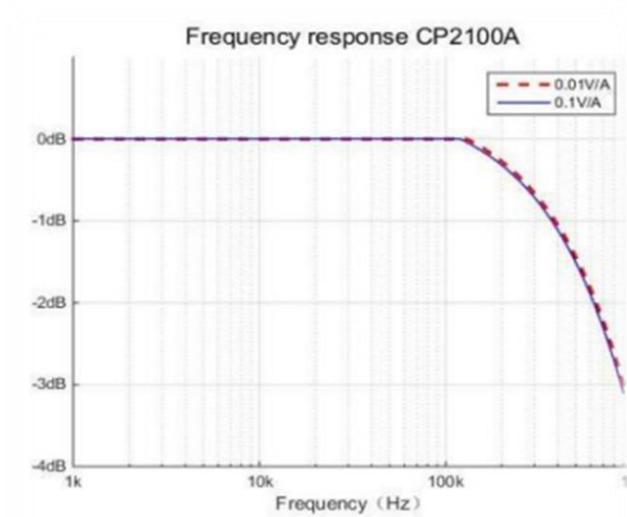
La sonda de corriente de la serie CP2100 es un tipo BNC que puede medir tanto CC como CA. Con diseño dividido y aspecto compacto, también se puede conectar a multímetros a través del conector. Puesta a cero automática y manual, alimentada por USB, no necesita fuente de alimentación adicional, lo que hace que la medición sea más conveniente, a menudo se usa en unidades de motor, frecuencia industrial, inversores, fuentes de alimentación, aviónica y otros campos.

Instrucciones de operación

1. ¡Conecte la interfaz BNC al osciloscopio (u otros instrumentos), luego conecte el cable USB para alimentar la sonda;
 2. ¡Seleccione el rango apropiado según el rango actual, la luz del botón correspondiente se volverá verde;
 3. Ajuste la configuración del osciloscopio: ¡impedancia de entrada $1M\Omega$; seleccione la sonda a Actual o visualice como A; Establecer atenuación relación en el canal correspondiente, 100A (0,01 V/A) a 100X, rango 10A (0,1 V/A) a 10X;
 4. ¡Presione el botón Cero para hacer la calibración cero, después del éxito, el zumbador emitirá un “pitido” una vez; si “bip” tres veces, ¡lo que significa que la calibración cero ha fallado; también puede ir Manual para el ajuste. ¡El campo magnético externo puede tener ligera influencia en la posición cero de CC, no la mueva en un rango amplio después de completar el ajuste cero;
 5. Sujete el conductor bajo prueba de acuerdo con la dirección indicada por las mordazas. Nota: ¡Si la corriente medida fluye en la dirección opuesta, la salida será negativa;
 6. ¡Ajuste el osciloscopio para obtener la mejor forma de onda;
- Nota: Cuando la corriente exceda el rango, el zumbador sonará durante mucho tiempo y la luz del botón parpadeará.



MODELO	CP2100A
BANDA ANCHA	CC-800KHZ
HORA DE LEVANTARSE	$\geq 437.5\text{ns}$
RANGO	10A / 100A
SENSIBILIDAD DE SALIDA	0,1V/A (10A); 0,01V/A (100A)
PRECISIÓN DE CC(TÍPICA)	3% \pm 50Ma 10A; 4% \pm 500MA 100A 500Ma-40apk
RETARDO DE SEÑAL	150ns 10A; 200ns 100A
RANGO DE MEDICIÓN	50Ma-10apk-pk 70.7Arms AC
CORRIENTE MÁXIMA MEDIBLE	100apk, 70.7Arms (paquete de CC+CA)
VOLTAJE MÁXIMO DE TRABAJO	CATIII 300V CATII 600V
TENSIÓN MÁXIMA DE FROTACIÓN	CATIII 300V CATII 600V
DIÁMETRO MÁXIMO DEL CONDUCTOR	13mm
INDICADOR DE SOBRECARGA	El zumbador emite un pitido y la luz del botón parpadea
POTENCIA SUMINISTRADA	CC 5V
PESO NETO	290g
PESO DEL PAQUETE	1000g
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	0-40 C°
HUMEDAD DE FUNCIONA	5%-95% (0-40, sin condensación)



F2 - Curva característica amplitud-frecuencia - CP2100A



Nota: La información proporcionada en este documento está sujeta a cambios en futuras versiones sin previo aviso. Además, en la medida máxima permitida por las leyes aplicables, Micsig no proporciona ningún tipo de garantía implícita para este manual y cualquier información contenida en él.

☎ 902 702 609

📍 Av. Corpac Mz. A Lt. 10
Urb. Aéreo Residencial Faucett
Callao

✉ productos@diagnostools.com

www.diagnostools.com