



Sonda diferencial si-9002

Código: TIE-SI-9002
Marca: N/D
[Ver producto en Cotecno](#) | [Solicitar cotización](#)

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#) | [Galería de imágenes](#)

Detalle

- **Medicina de alta tensión:** Convierte cualquier osciloscopio en un instrumento con entrada diferencial de alta tensión, hasta 1400 V.
- **Ancho de Banda de 25 MHz:** Adecuada para mediciones precisas de dV/dt en los circuitos de conmutación más rápidos.
- **Seguridad Mejorada:** La entrada diferencial elimina la necesidad de una referencia a tierra, ideal para mediciones en circuitos de semiconductores de potencia.

Especificaciones técnicas

Descripción general

Usando un amplificador diferencial incorporado, la Sonda diferencial SI-9002 escala y convierte la entrada diferencial de alta tensión en una salida BNC de terminación única de baja tensión. La entrada diferencial es útil en mediciones de circuitos de semiconductores de potencia, ya que no se requiere referencia a tierra. Ambos lados, positivo y negativo, de la entrada balanceada poseen una entrada diferencial de alta tensión de hasta 700 V, y su sensibilidad puede extenderse hasta 100 mV. Con un gran ancho de banda y una alta velocidad de respuesta, la Sonda diferencial SI-9002 es adecuada para mediciones precisas de dV/dt en los circuitos de conmutación más rápidos de tiristores, transistores bipolares o MOSFET de potencia.

Información Importante

Al usar la Sonda diferencial SI-9002 en combinación con ciertos osciloscopios (Handyscope HS4/HS6 DIFF, WiFiScope WS4/WS6 DIFF sin opción SafeGround), se requiere una conexión a tierra adicional entre el instrumento y la sonda. Si se usa con un Handyscope/WiFiScope HS6 DIFF con la opción SafeGround, el canal de entrada del osciloscopio debe configurarse como de terminación única.

Manual del cable de tierra

Aplicaciones

Característica	Valor
Ancho de banda	CC a 25MHz (-3dB)
Relación de Atenuación	1/20 o 1/200
Precisión	±2%
Tiempo de Subida	14 ns
Impedancia de Entrada	4 MΩ, 5.5 pF cada lado a tierra
Rango Diferencial (1/20)	±140 V (CC+Pico CA) o 140 Vrms
Rango Diferencial (1/200)	±1400 V (CC+Pico CA) o 1000 Vrms
Rango de Modo Común	±1400 V (CC+Pico CA) o 1000 Vrms
Tensión Máx. Absoluta	±1400 V (CC+Pico CA) o 1000 Vrms CAT III
Alimentación	4 x pilas AA estándar o adaptador de 9 VCC
Dimensiones (L x An x Al)	170 x 63 x 21 mm
Peso	400 g

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.



Imagen de galería 1

Siguiente paso: [ver producto en Cotecno](#) | [solicitar cotización](#)