



Descripción

El 1049 es un simulador portátil de precisión para elementos de resistencia de platino Pt100 0,3850 utilizados para la medición precisa de la temperatura.

Simula la escala Pt100 de -200 °C a 800 °C con 23 puntos de ajuste. Dispone de resistencias de película metálica de alto rendimiento que garantizan un buen coeficiente de temperatura y estabilidad a largo plazo.

Las especificaciones se ajustan a la norma DIN EN 60751 (ITS 90). La unidad ofrece una gran precisión en todo el rango de funcionamiento de los dispositivos Pt100 y supera el rendimiento de las clases A y B. El 1049 es especialmente adecuado para usuarios que operan en el rango de -50 a +60 °C y requieren un rendimiento superior a la clase A (mejor que $\pm 0,15$ °C a 0 °C).

La salida del 1049 es de resistencia puramente pasiva, por lo que funcionará con todo tipo de equipos de medida Pt100, incluidos los sistemas vivos que utilizan corriente de excitación pulsada o interrumpida. Su pequeño diseño (112 x 61 x 55 mm) lo hace fácilmente transportable y es ideal para el laboratorio, o fuera de entornos industriales. El instrumento se suministra con un estuche de transporte.

Características

- -200 °C a 800 °C
- $\pm 0,3$ °C precisión
- Basado en ITS 90 EN60751
- 23 puntos de ajuste
- Supera al Clase A
- Buena estabilidad de temperatura
- Fuente de resistencia pasiva
- Suministrado con estuche de transporte
- Versión °F disponible: Modelo 1050

Especificaciones

Puntos de ajuste °C: -200, -100, -50, -20, -10, 0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 700, 800.

Rango	-200 a -100 °C	-50 a +60 °C	80 a 200 °C	250 a 500 °C	600 a 800 °C
Precisión	$\pm 0,3$ °C	$\pm 0,15$ °C	$\pm 0,3$ °C	$\pm 0,5$ °C	$\pm 0,65$ °C

Coefficiente de temperatura..... Menos de 50 ppm/°C.

Corriente máxima..... 50 mA.

Dimensiones..... 112 x 61 x 55 mm (2,4 x 5 x 2,2 ").

Peso..... 0,17 kg (0,4 lbs).

Información para pedidos

1049..... Simulador Pt100 (°C)

1050..... Simulador Pt100 (Versión °F, ver hoja de datos por separado para más detalles)

C161..... Certificado de calibración trazable (Fábrica)

C114..... Certificado de calibración acreditado (ISO 17025)

Debido al desarrollo continuo, Time Electronics se reserva el derecho de cambiar las especificaciones sin previo aviso.