



Descrizione

Il 1049 è un simulatore di precisione portatile per elementi di resistenza in platino Pt100 0,3850 utilizzati per la misurazione accurata della temperatura.

Simula la scala Pt100 da -200 °C a 800 °C con 23 set point. È dotato di resistenze a film metallico ad alte prestazioni che garantiscono un buon coefficiente di temperatura e una stabilità a lungo termine.

Le specifiche sono conformi alla norma DIN EN 60751 (ITS 90). L'unità offre un'elevata precisione in tutto l'intervallo operativo dei dispositivi Pt100 e supera le prestazioni delle classi A e B. Il 1049 è adatto agli utenti che operano nell'intervallo da -50 a +60 °C e che richiedono prestazioni superiori alla classe A (migliori di $\pm 0,15$ °C a 0 °C).

L'uscita del 1049 è una resistenza puramente passiva, quindi funziona con tutti i tipi di strumenti di misura Pt100, compresi i sistemi in tensione che utilizzano corrente di eccitazione pulsata o interrotta.

Le dimensioni ridotte (112 x 61 x 55 mm) lo rendono facilmente trasportabile e ideale per il laboratorio o per gli ambienti industriali esterni. Lo strumento viene fornito con una custodia per il trasporto.

Caratteristiche

- Da -200 °C a 800 °C
- Precisione di $\pm 0,3$ °C
- Basato su ITS 90 EN60751
- 23 set point
- Supera i requisiti della Classe A
- Buona stabilità alla temperatura
- Fonte di resistenza passiva
- Fornito con custodia
- Versione °F disponibile: Modello 1050

Specifiche

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

Gamma	-200 to -100 °C	-50 to +60 °C	80 to 200 °C	250 to 500 °C	600 to 800 °C
Precisione	$\pm 0,3$ °C	$\pm 0,15$ °C	$\pm 0,3$ °C	$\pm 0,5$ °C	$\pm 0,65$ °C

Coefficiente di temperatura..... Inferiore a 50 ppm/°C.

Corrente massima..... 50 mA.

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

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

Informazioni per l'ordine

1049..... Simulatore Pt100 (°C)

1050 Simulatore Pt100 (°F versione, vedere la scheda tecnica separata per i dettagli)

C161 Certificato di calibrazione tracciabile (Fabbrica)

C114 Certificato di taratura accreditato (ISO 17025)

A causa del continuo sviluppo, Time Electronics si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso.