Präzisions-PT100-Simulator TIME Electronics 1049

Handgeführter PT100-Messfühler-Simulator, 23 Messbereiche von -200 bis 800 °C
Passive Widerstände, kompatibel mit allen Instrumenten



DAS WICHTIGSTE

- Höhere Präzision als Klasse A
- Kompatibel mit allen Instrumenten
- Taschenformat

Beschreibung

Der 1049 von TIME Electronics ist ein Präzisionssimulatormodell für PT100-Temperatursensoren (0,385). Er ersetzt die Temperaturfühler durch eine Referenzwiderstandsklemme und ermöglicht die Steuerung eines Reglers, eines Indikators oder eines Messgeräts über 23 Messpunkte von -200 bis 800 °C, ohne Tauchbad oder Kalibrierofen.

Höhere Präzision als Klasse A

Die Hochleistungs-Metallfolienwiderstände gewährleisten einen niedrigen Temperaturkoeffizienten und eine hervorragende Stabilität. Die Werte entsprechen der Norm DIN EN 60751 (ITS 90), mit einer Genauigkeit von besser als ±0,15 °C bei 0 °C, ideal für den Bereich von -60 bis 60 °C.

Kompatibel mit allen Instrumenten

Die Auswertung erfolgt rein passiv: Der 1049 arbeitet mit allen PT100-Messgeräten, einschliesslich Systemen mit pulsierendem oder unterbrochenem Strom.

Taschenformat

Mit 112 x 61 x 55 mm und 170 g passt er in eine Wartungstasche. Er wird mit einem Transportbeutel geliefert.

Typische Anwendungen

- Überprüfung von Reglern und Temperaturanzeigern
- Überwachung von PT100-Messgeräten bei Wartungsarbeiten
- Inbetriebnahme von Anlagen
- Laboratorien und Qualitätsdienstleistungen

Technische Daten

Art der simulierten Sonde	PT100, 0,385 (DIN EN 60751, ITS 90)
Strand	-200 bis 800 °C, 23 feste Punkte
Genauigkeit	±0,3 bis ±0,65 °C je nach Position
Veröffentlichung	Passives Widerstand
Masse	112 x 61 x 55 mm
Gewicht	0,17 kg
Lieferung	Transportetui

Unverbindliches Dokument. Technische Änderungen vorbehalten. Ausgabe 11/2026.