



Description

Le 1049 est un simulateur de précision portable pour éléments à résistance de platine Pt100 0.3850 utilisés pour les mesures de précision en température. Il simule les Pt100 allant de -200 °C à +800 °C avec 23 points de réglage. Des résistances à couche métallique hautes performances sont utilisées pour assurer un coefficient de température correct et une stabilité à long terme.

Les spécifications respectent la norme DIN EN 60751 (ITS 90). Offrant une grande précision pour l'intégralité des gammes de fonctionnement des appareils Pt100, il dépasse les performances des classes A et B. Le 1049 présente un intérêt particulier pour les appareils fonctionnant entre -60 et +60 °C où des performances supérieures à la classe A sont requises (par exemple supérieures à +/- 0,15 °C à 0 °C).

Depuis que la sortie du 1049 est une résistance passive pure, cet appareil peut fonctionner avec tous les types d'équipements de mesure Pt100, notamment les systèmes sous tension utilisant un courant d'excitation interrompu ou impulsionnel.

Caractéristiques

- -200 °C à +800 °C
- Précision : $\pm 0,3$ °C
- ITS-90 IEC60751
- 23 points de réglage
- Supérieur à la classe A
- Bonne stabilité
- Source de résistance passive
- Avec mallette de transport
- Version °F disponible : Modèle 1050

Spécifications

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

Intervalle	-200 à -100 °C	-50 à +60 °C	80 à 200 °C	250 à 500 °C	600 à 800 °C
Précision	$\pm 0,3$ °C	$\pm 0,15$ °C	$\pm 0,3$ °C	$\pm 0,5$ °C	$\pm 0,65$ °C

Coéfficient de température Inférieure à 50 ppm/°C.

Courant maximal 50 mA.

Dimensions 112 x 61 x 55 mm (2.4 x 5 x 2.2 ").

Poids 0.17 kg (0.4 lbs).

Informations de commande

1049 1049 : Simulateur Pt100 (°C)

1050 1050 : Simulateur Pt100 (Version °F, voir fiche technique séparée pour plus de détails)

C161 Certificat d'étalonnage traçable (usine)

C114 Certificat d'étalonnage accrédité (ISO 17025)

En raison d'un développement continu, Time Electronics se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis.