



Description

Une boîte à décades pour la simulation de résistance de 10 mΩ à 12 kΩ. La haute précision, la stabilité à long terme et le faible coefficient de température font du 1067 l'outil idéal pour simuler et étalonner les capteurs Pt100 de précision et les indicateurs/mètres de température qui utilisent des capteurs résistifs.

Un soin particulier a été apporté à la construction du 1067 pour garantir une résistance résiduelle aussi faible et stable que possible. Plusieurs contacts autonettoyants en alliage d'argent sont utilisés pour chaque position afin de garantir des performances exceptionnelles et une longue durée de vie.

Construit dans un boîtier métallique robuste, le 1067 est entièrement blindé et des bornes à faible émulsion thermique sont utilisées. Sa conception compacte lui permet d'occuper un minimum d'espace sur l'établi et d'être facilement transportable.

La résistance est sélectionnée en composant la valeur requise à l'aide des commutateurs rotatifs. Cela permet un réglage précis avec une indication claire et sans ambiguïté. Chaque décade est échelonnée de 0 à 11 et permet donc un chevauchement pratique des valeurs réglées. La valeur maximale réglable est de 12.222,21 Ω.

Spécifications

Gamme / Résolution 0 à 12 kΩ / pas de 10 mΩ.

Nombre de décades 6, chaque décade étant réglable de 0 à 11.

Précision ± 0,01 % du réglage ± 2 mΩ, après déduction du résiduel
(A la temp d'étalonnage de 22 °C) résistance finale ± 1 mΩ pour la variation résiduelle.

Résistance résiduelle... < 10 mΩ. Variation < 1 mΩ.

Puissance nominale 0,35 watt par résistance.

Tension nominale 200 V DC au réglage maximum de la résistance.

Stabilité 20 ppm/an (> 1 Ω), 100 ppm/an (< 1 Ω).

Note actuelle Gamme 10 mΩ : Gamme 3 A / 100 mΩ : Gamme 2 A / 1 Ω : 600 mA
Gamme 10 Ω : 200 mA / Gamme 100 Ω : 60 mA / Gamme 1 kΩ : 20 mA.

Isolation Cas des bornes à résistance 2 kV / 50 Hz maximum.

Coefficient de température < 10 ppm/°C (> 1 Ω). < 20 ppm/°C (< 1 Ω).

Couple de fonctionnement < 0,1 Nm.

Contacts Alliage d'argent (faire avant de casser).

Dimensions / Poids 355 x 63 x 89 mm / 1.1 kg.

Caractéristiques

- 10 mΩ à 12 kΩ
- 6 décades
- Précision: 0,01%
- Simulation Pt100 de précision
- Faible coefficient de température
- Lecture en ligne
- Excellente stabilité à long terme
- Bornes de sécurité

Informations de commande

1067 Boîte à décades de résistances de précision

C161 Certificat d'étalonnage traçable (usine)

C114 Certificat d'étalonnage accrédité (ISO 17025)