



Descrizione

Time Electronics 1067 è una cassetta a decade resistiva di precisione adatta a un'ampia gamma di lavori di simulazione. L'elevata precisione, la stabilità a lungo termine e il basso coefficiente di temperatura rendono il 1067 ideale per la simulazione e la calibrazione di sensori Pt100 di precisione e di indicatori o misuratori di temperatura che utilizzano sensori resistivi.

La costruzione di questa cassetta a decade di precisione è stata curata con particolare attenzione per garantire che la resistenza finale residua sia la più bassa e la più stabile possibile. Per ogni posizione vengono utilizzati contatti multipli autopulenti in lega d'argento per garantire prestazioni eccezionali e lunga durata.

Alloggiata in un robusto contenitore metallico, 1067 è completamente schermata e utilizza terminali a basso EMF termico. Grazie al design sottile, occupa uno spazio minimo sul banco ed è facilmente trasportabile.

Terminali di sicurezza: Le connessioni di 1067 avvengono tramite terminali di sicurezza compatibili con spine da 4 mm, spine standard, fili nudi e terminali a forcella.

Funzionamento semplice e lettura in linea: La resistenza viene selezionata componendo il valore richiesto mediante i selettori rotativi. Ciò consente un'impostazione precisa con un'indicazione chiara e inequivocabile. Ciascuna decade è scalata da 0 a 11. Ciò consente una comoda sovrapposizione dei valori impostati. Il valore massimo impostabile è 12.222,21 Ω .

Specifiche

Intervallo/Risoluzione...da 0 a 12 k Ω / incrementi di 10 m Ω .

Numero di decadi 6, .6, ognuna impostabile da 0 a 11.

Precisione $\pm 0,01\%$ dell'impostazione ± 2 m Ω , dopo deduzione della resistenza terminale residua ± 1 m Ω per la variazione residua.
(temperatura di taratura di 22 °C)

Resistenza residua Meno di 10 m Ω . Variazione inferiore a 1 m Ω .

Potenza nominale 0,35 watt per resistenza.

Tensione nominale 200 V DC al massimo dell'impostazione della resistenza.

Stabilità..... 20 ppm/anno (> 1 Ω), 100 ppm/anno (< 1 Ω).

Corrente nominale 10 m Ω gamma: 3 A / 100 m Ω gamma: 2 A / 1 Ω gamma: 600 mA
10 Ω gamma: 200 mA / 100 Ω gamma: 60 mA / 1 k Ω gamma: 20 mA.

Isolamento Terminali di resistenza della custodia 2 kV DC massimo.

Coefficiente di temperatura..... Meno di 10 ppm/°C (> 1 Ω). Meno di 20 ppm/°C (< 1 Ω).

Coppia operativa Meno di 0,1 Nm.

Contatti Make before break - lega d'argento.

Dimensioni / peso 355 x 63 x 89 mm / 1,1 kg.

Caratteristiche

- Da 10 m Ω a 12 k Ω
- Precisione: 0,01%.
- Simulazione Pt100 di precisione
- Basso coefficiente di temperatura
- Lettura in linea
- Eccellente stabilità a lungo termine
- Risoluzione a 6 cifre
- Terminali di sicurezza

Informazioni sull'ordine

1067.....Cassetta a decade resistiva di precisione

C161Certificato di calibrazione tracciabile (di fabbrica)

C114Certificato di calibrazione accreditato (ISO 17025)

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