



Descripción

Una caja de décadas para simulación de resistencias de 10 mΩ a 12 kΩ. Su alta precisión, estabilidad a largo plazo y bajo coeficiente de temperatura hacen que el 1067 sea ideal para simular y calibrar sensores Pt100 e indicadores/medidores de temperatura que utilizan sensores resistivos.

Se ha puesto especial cuidado en la construcción del 1067 para garantizar que la resistencia residual sea lo más baja y estable posible. Se utilizan múltiples contactos de aleación de plata autolimpiables para cada posición con el fin de garantizar un rendimiento excepcional y una larga vida útil.

Construido en una robusta carcasa metálica, el 1067 está totalmente apantallado y se utilizan terminales de baja emf térmica. Su diseño compacto hace que ocupe un espacio mínimo en la mesa de trabajo y sea fácilmente transportable.

La resistencia se selecciona marcando el valor deseado mediante los interruptores giratorios. Esto permite un ajuste preciso con una indicación clara e inequívoca. Cada década tiene una escala de 0 a 11, lo que permite solapar cómodamente los valores ajustados. El valor máximo ajustable es de 12.222,21 ohmios.

Especificaciones

- Rango / Resolución**..... 0 a 12 kΩ / Pasos de 10 mΩ.
- Número de décadas**..... 6, cada década puede ajustarse de 0 a 11.
- Precisión** ± 0,01 % del ajuste ± 2 mΩ, después de deducir la resistencia final residual ± 1 mΩ para la variación residual.
(A una temp de calibración de 22 °C)
- Resistencia residual** < 10 mΩ. < 1 mΩ de variación.
- Potencia nominal**..... 0.35 watt por resistor.
- Voltaje** 200 V DC al ajuste máximo de la resistencia.
- Estabilidad** 20 ppm/año (> 1 Ω), 100 ppm/año (< 1 Ω).
- Corriente máxima** 10 mΩ rango: 3 A / 100 mΩ rango: 2 A / 1 Ω rango: 600 mA
10 Ω range: 200 mA / 100 Ω range: 60 mA / 1 kΩ range: 20 mA.
- Aislamiento** Caja a terminales de resistencia 2 kV / 50 Hz máximo.
- Coefficiente de temperatura** .. < 10 ppm/°C (> 1 Ω). < 20 ppm/°C (< 1 Ω).
- Par de funcionamiento** < 0,1 Nm.
- Contactos** Aleación de plata (hacer antes de romper).
- Dimensiones / Peso** 355 x 63 x 89 mm / 1,1 kg.

Características

- 10 mΩ a 12 kΩ
- Exactitud de 0,01 %
- Resistencia residual: < 10 mΩ
- Potencia Máx: 0.35 watt por resistor
- Coeficiente de temperatura: 10 ppm/°C
- Terminales de seguridad
- Cubierta metálica robusta
- Simulación Pt100 de precisión



Información para pedidos

- 1067**..... Caja de décadas de resistencia de precisión
- C161** Certificado de calibración trazable (Fábrica)
- C114** Certificado de calibración acreditado (ISO 17025)

Debido al desarrollo continuo, Time Electronics se reserva el derecho de cambiar las especificaciones sin previo aviso.