



Descripción

El 1051 es una caja de decadas de resistencia, de amplio rango de bajos ohmios diseñada para trabajos generales de laboratorio incluyendo termometría de resistencia de platino.

Diales de selección: Se ha prestado especial atención a la facilidad de operación. El equipamiento especial de múltiples contactos de oro asegura una resistencia de bajo contacto y una operación continua incluso si un contacto falla.

Indicación visual clara: Para facilitar la selección y la lectura de la configuración, el 1051 incorpora dígitos codificados por colores: kilohmios en rojo, ohmios en blanco, y miliohmios en amarillo.

Terminales de seguridad: Las conexiones del instrumento son de terminales de seguridad que son compatibles con enchufes revestidos de 4 mm, enchufes estándar, cables desnudos y terminales de horquilla.

Protección adicional: El 1051 viene con una cubierta de goma ergonómica proporcionando una mayor protección y durabilidad. Tiene un agarre texturizado para mayor comodidad manipulación y aberturas laterales para colocar etiquetas. Es fácil de quitar si el usuario lo prefiere una unidad independiente o para albergar el 1051 en el estuche de transporte opcional 9026.

Especificaciones

Rango / Resolución.....0 a 1 M Ω / Pasos de 0,01 Ω .

Décadas	0,01 Ω	0,1 Ω	1 Ω	10 Ω	100 Ω	1 k Ω	10 k Ω	100 k Ω
Exactitud	$\pm 10\%$	$\pm 5\%$	$\pm 1\%$	$\pm 0,5\%$	$\pm 0,1\%$	$\pm 0,1\%$	$\pm 0,1\%$	$\pm 0,1\%$
Corriente Max	1 A	1 A	1 A	0,3 A	0,1 A	33 mA	10 mA	3 mA

Resistencia residual.....Menos de 90 m Ω .

Potencia nominal..... 1 watt por resistor.

Voltaje.....Máximo 250 V DC, 176 V AC RMS.

Coefficiente de temperatura..... 50 ppm/ $^{\circ}$ C.

Dimensiones / Peso215 x 100 x 120 mm / 1 kg (incl. cubierta de protección).

Características

- 0.01 Ω a 1 M Ω
- Alta precisión y estabilidad
- Resistencia residual: < 90 m Ω
- Potencia Máx: 1 W por resistor
- Coeficiente de temperatura: 50 ppm/ $^{\circ}$ C
- Terminales de seguridad
- Cubierta protectora de goma

Aplicaciones comunes

- Calibración de resistencia en instrumentos de medida
- Simulación Pt100 para comprobar transmisores RTD
- Sustitución de resistencias en circuitos
- Comprensión educativa de la Ley de Ohm

Información para pedidos

1051..... Caja de decadas de resistencia
9026..... Estuche de transporte
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.