



Descrizione

Una decade di resistenza di precisione a ampia gamma progettata per soddisfare le esigenze sia dell'industria che dell'istruzione. Il 1040 è compatto e resistente, alloggiato in un robusto case metallico con copertura protettiva rimovibile in gomma, rendendolo ideale per l'uso sia in laboratorio che sul campo. Un'eccellente accuratezza (0,1 % a metà scala) è ottenuta utilizzando resistori a pellicola metallica ad alta stabilità. L'interruttore a rotella a 8 cifre consente un'impostazione semplice e precisa con un'indicazione chiara del valore della resistenza.

Contatti dell'interruttore: È stata prestata particolare attenzione alla affidabilità del funzionamento. Un'apposita disposizione di contatti multipli placcati in oro garantisce una bassa resistenza di contatto e un funzionamento continuo anche se un contatto dovesse fallire.

Indicazione visiva chiara: Per semplificare la selezione e la lettura dell'impostazione, il 1040 incorpora cifre codificate a colori: megaohm - rosso, kilohm - giallo, ohm - bianco.

Terminali di sicurezza: Compatibili con spine isolate da 4 mm, nonché spine standard, fili nudi e terminali a forcella.

Protezione aggiuntiva: Il 1040 è dotato di una copertura in gomma ergonomica che fornisce una maggiore protezione e durata. Ha una presa testurizzata per una manipolazione comoda e aperture laterali per applicare etichette. È facile da rimuovere se l'utente preferisce un'unità indipendente o se desidera alloggiare il 1040 nell'astuccio per il trasporto opzionale 9026.

Specifiche

Intervallo / Risoluzione 1 Ω a 100 MΩ / passi di 1 Ω.

Decadi	1 Ω	10 Ω	100 Ω	1 kΩ	10 kΩ	100 kΩ	1 MΩ	10 MΩ
Precisione	± 1 %	± 0,5 %	± 0,1 %	± 0,1 %	± 0,1 %	± 0,1 %	± 0,1 %	± 1 %
Corrente massima	0.5 A	0.3 A	100 mA	30 mA	3 mA	0.3 mA	30 μA	3 μA

Resistenza residua Inferiore a 250 mΩ.

Potenza nominale 1 watt per resistore.

Tensione nominale Massimo 250 V DC, 176 V AC RMS.

Coefficiente di temperatura 50 ppm/°C.

Dimensioni / Peso 215 x 100 x 120 mm / 1 kg.

Caratteristiche

- Da 1 Ω a 100 MΩ
- Elevata precisione
- Chiara indicazione visuale
- Elevata stabilità
- Basso coefficiente di temperatura
- Terminali di sicurezza
- Copertura protettiva rimovibile
- Adatto all'industria o all'istruzione

Applicazioni comuni

- Taratura della resistenza nei dispositivi di misura
- Simulazione Pt100 per verificare i trasmettitori RTD
- Sostituzione della resistenza di selezione su test nel design dei circuiti
- Comprensione didattica della legge di Ohm

Informazioni per l'ordine

1040..... **Cassetta a decade resistiva**
9026..... Custodia per il trasporto
C161 Certificato di calibrazione tracciabile (di fabbrica)
C114..... Certificato di calibrazione accreditato (ISO 17025)

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