

Calibratore di corrente e tensione RS PRO

Prezzo: 557.38 €

Tasse: 122.62 €

Prezzo totale (con tasse): 680.00 €



Calibratore di corrente e tensione RS PRO. Dispone di funzione di mappatura che consente di calibrare la temperatura (300°C) o la tensione (220 V) direttamente (invece di 4-20 mA indirettamente), un calibratore multifunzione e un generatore di funzioni arbitrarie. Simula un trasmettitore di corrente. Modalità sorgente diretta 4-20 mA (tensione aperta di 24 V). Effettuare simultaneamente una misurazione e una potenza del loop di uscita 24V (LOOP +).

Resistore HARTTM selezionabile dall'utente per facilitare l'uso con dispositivi di comunicazione HARTTM.

Carico elettronico (max. 30 V, 24 mA). Sorgente: mA (da 4 a 20 mA), V (da 0 a 15 V, da 0 a 70 mV), Hz, onda sinusoidale, onda quadra, onda triangolare, onda sinusoidale troncata, forma d'onda e temperatura programmabili dall'utente per 11 tipi di termocoppie.

Misura: corrente (mA), tensione (V, mV) e temperatura in ° o °F.

La compensazione giunzione a freddo programmabile consente agli utenti di regolare con precisione l'uscita della temperatura e la misurazione.

Valori 0% e 100% programmabili per facilitare la funzione di incremento del 25%.

Avviso di errore uscita quando l'uscita è in corto o aperta.

Protezione contro i cortocircuiti per l'uscita di tensione. Interfaccia utente chiara e facile (tastierino numerico, interruttore a scorrimento e display LCM a matrice di punti con retroilluminazione).

Tensione, frequenza, duty cycle PWM (onda quadra e triangolare) e offset programmabili nella funzione Hz. La gamma di frequenza (da 0,3 Hz a 20 KHz) copre l'applicazione della banda di audiofrequenza (altoparlante, MP3, MD, ecc.).

La multifrequenza a due toni (DTMF, Dual Tone Multi-Frequency) consente di eseguire test professionali su linee telefoniche e prodotti audio (MP3 o MD).

Le funzioni di incremento automatico e rampa automatica possono eseguire rapidamente il test lineare.

Il PC può programmare il calibratore tramite la porta USB. Eseguire la registrazione dati con tempo di campionamento programmabile (0-255 secondi) e memoria di 4000 registrazioni.

Batteria al litio ricaricabile (1600 mA) con circuito di ricarica incorporato. I risultati della calibrazione (sorgente e misura) possono essere salvati nella memoria (2000 registrazioni). Gli utenti possono quindi scaricarli su un PC a scopi di documentazione. Non è necessario trascrivere manualmente i dati di calibrazione. Per distinguere i dati di calibrazione in diverse posizioni, i dati possono essere salvati in nomi file diversi.

RS PRO



Il sigillo di approvazione assicura che la qualità dei prodotti sia quella che cerchi e sia conforme agli standard industriali.

Specifiche tecniche

- Misura assoluta di tensione massima: 20 V
- Misura assoluta di potenza massima: 24 mA
- Tensione di source: min. 0,005 V – max 15 V
- Corrente di source: min. 0,005 mA – max 24 mA
- Precisione: 6%
- Alimentazione: Batteria Li-ion
- Temperatura operativa: da 0°C a +50°C
- Dimensioni (mm): 214x98,7x56
- Peso: 650 grammi

Documentazione e link utili

- [RS PRO Datasheet](#)
- [Contains SVHC - 1,3-propanesultone - CAS No. 1120-71-4](#)