

Simulatore multifunzione PCE-123

corrente, temperatura, tensione / simulatore con indicatore del valore nominale per simulazione e misura di segnali elettrici di ingresso così come di frequenza e temperatura

Il simulatore multifunzione è uno strumento che non ha bisogno di una connessione di rete e che viene utilizzato per simulare segnali di regolazione o di unità nella tecnica MSR e con il quale potrà verificare e calibrare quasi tutti i parametri delle unità e degli strumenti di misura. L'indicatore del valore nominale serve per stabilire un segnale di uscita elettrico (mA, mV, V e frequenza in Hz così come la temperatura in °C o °F). Tale simulatore multifunzione possiede inoltre funzioni di livellamento o graduazione automatica, un selezione in percentuale degli sbalzi del segnale di uscita (da 0 a 100%) mediante i tasti up / down e l'indicazione diretta del valore di uscita (p.e. 13,8mA).

Il simulatore multifunzione si usa in modo intuitivo e diretto mediante la tastiera. In questo simulatore multifunzione si distingue l'alta precisione e l'ambito di uso universale, onde per cui non può mancare in nessun laboratorio di elettronica o dipartimento MSR, così come nell'industria. Con questo simulatore multifunzione le offriamo una valida alternativa dal costo accessibile e di alta qualità rispetto ai costosi strumenti che può trovare normalmente sul mercato.

- 4 ... 20 mA (1 kΩ, 24V alimentazione)
- 0 ... 100,00 mV / 0 ... 1.0000 V / 0 ... 12.000V
- Sensore temperatura (°C e °F): K, J, E, T
- Range frequenza 1 ... 62500 Hz
- Precisione base 0,025%
- Facile da usare con la tastiera
- Funzioni di rampa automatiche
- 0 ... 20 mA/ 0 ... 24 mA (selezionabile)
- Ingresso 0 ... 100% (mA, mV, V)
- Segnale acustico "aperto" (mA)

Specifiche tecniche

Corrente mA DC (carica massima a 1 kΩ, alimentazione a 24 V)

Range di misura	4 ... 20 mA 0 ... 20 mA 0 ... 24 mA
Risoluzione	1 μA
Precisione	±0,025% ±3 μA
Avviso acustico	In caso di loop di corrente aperto e uscita di corrente >1 mA

Corrente mV, V DC (alimentazione 1 mA)

Range di misura	0 ... 100,00 mV 0 ... 10,000 V 0 ... 1,0000 V
Risoluzione	10 μV 1 mV 1,0000 V
Precisione	±0,05% ±30 μV ±0,05% ±3 mV ±0,05% ±300 μV
Avviso acustico	In caso di cortocircuito e uscita di tensione >10 mV

Sensore di temperatura tipo K, J, E, T (1 kΩ min.)

Range di misura	K: -200 ... 0 °C e 0 ... +1370 °C J: -100 ... 0 °C e 0 ... +760 °C E: -100 ... 0 °C e 0 ... +700 °C T: -200 ... 0 °C e 0 ... +400 °C
Risoluzione	1 °C (per tutti)
Precisione	K: ±1,1 °C e ±0,8 °C J: ±0,9 °C e ±0,7 °C E: ±0,9 °C e ±0,7 °C T: ±1,0 °C e ±0,8 °C

Frequenza

Range di misura	1 ...125 Hz e 126 ... 62,5 kHz
Risoluzione	1... 125 Hz / 1 Hz 126...62,5 kHz / 604 passi
Precisione	±0,04Hz
Selezione	604 frequenze

Caratteristiche tecniche generali

Display	LCD da 5 posizioni
Condizioni operative	0 ... +50 °C / < 85% U.R.
Condizioni di stoccaggio	-20 ... +60 °C / < 85% U.R.
Alimentazione	1 x Batteria da 9V o 6 da 1,5V
Consumo	60 mA ... 180 mA (secondo l'uscita)
Indicatore della batteria	5,5V per 150 mA
Dimensioni	88 x 168 x 26 mm
Peso	330 g

Contenuto della spedizione

1 x Simulatore multifunzione PCE-123,
1 x Valigetta,
1 x Adattatore tipo K,
6 x Batterie,
2 x Puntali con pinze dentate,
Istruzioni per l'uso