

Calibratore PCE-123

indicatore del valore nominale per simulazione e misurazione di segnali elettrici di entrata così come di frequenza e temperatura

Il calibratore di processo / indicatore di valore nominale è uno strumento che non necessita di una connessione di rete e che si usa 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 gli strumenti di misura. L'indicatore del valore nominale serve per stabilire un segnale di uscita elettrica (mA, mV, V e la frequenza in Hz così come la temperatura in °C o °F). Tale calibratore possiede inoltre funzioni di livellamento o graduazione automatica, un selezione in percentuale dei balzi di segnale di uscita (da 0 a 100 %) mediante i tasti up / down e una indicazione diretta del valore di uscita (p.e.13,8mA). Lo strumento si usa in modo intuitivo e diretto mediante la tastiera. In questo calibratore si distingue l'alta precisione e l'ambito di uso universale, onde per cui non può mancare in nessun laboratori di elettronica o dipartimento di MSR, così come nell'industria o la tecnica dell'automatizzazione.

Con questo strumento le offriamo una valida alternativa dal costo accessibile e di alta qualità rispetto ai costosi strumenti che può trovare normalmente sul mercato.

- Range di corrente : 4 ... 20 mA (1 k Ω , 24 V alimentazione)
- Range di tensione : 0 ... 100,00 mV / 0 ... 1.0000 V / 0 ... 12.000V
- Sensori di temperatura K, J, E, T (°C y °F)
- Range di frequenza 1 ... 62500 Hz
- Precisione basica 0,025 %
- Facile da usare con la tastiera
- Funzioni automatiche
- A scelta tra 0 ... 20 mA/ 0 ... 24 mA
- Entrata 0 ... 100 % (mA, mV, V)
- Fischio di avviso "aperto" (mA) o "cortocircuito" (mV, V)

Precisazioni tecniche

Corrente mA DC

(carica massima a 1 k Ω , alimentazione a 24 V)

Range	4 ... 20 mA/ 0 ... 20 mA/ 0 ... 24 mA
Risoluzione	1 μ A
Precisione	$\pm 0,025 \% \pm 3 \mu$ A
Avviso	emissione di un fischio in caso di cortocircuito o uscita di corrente > 1 mA .

Tensione mV ,V

Campi	0 ... 100,00 mV 0 ... 10,000 V 0 ... 1,0000 V
Risoluzione	10 μ V 1 mV

	1,0000 V
Precisione	± 0,05 % ± 30 µV ± 0,05 % ± 3 mV ± 0,05 % ± 300 µV
Avviso	emissione di un fischio in caso di cortocircuito o uscita di corrente > 10 mV.
Sensore di temperatura tipo K, J, E, T (1 kΩ min.)	
Campi	K: - 200 ... 0 °C y 0 ... + 1370 °C J: - 100 ... 0 °C y 0 ... + 760 °C E: - 100 ... 0 °C y 0 ... + 700 °C T: - 200 ... 0 °C y T: 0 ... + 400 °C
Risoluzione	1 °C (per tutti)
Precisione	K: ± 1,1 °C y ± 0,8 °C J: ± 0,9 °C y ± 0,7 °C E: ± 0,9 °C y ± 0,7 °C T: ± 1,0 °C y ± 0,8 °C
Frequenza	
Range	1 ...125 Hz y 126 ... 62,5 kHz
Risoluzione	1... 125 Hz / 1 Hz 126...62,5 kHz / 604 passi
Precisione	±0,04Hz
Selezione	604 frequenze
Caratteristiche generali	
Display	LCD da 5 posizioni
Range operativo di temperatura	0 ... + 50 °C
Range operativo di umidità	< 85 % H.r.
Temperatura di magazzino	- 20 ... + 60 °C
Umidità di magazzino	< 85 % H.r.
Alimentazione	1 batteria da 9V o 6 da 1,5V
Consumo	60 mA ... 180 mA (secondo l'uscita)
Indicatore della batteria	5,5 V para 150 mA
Dimensioni	88 x 168 x 26 mm
Peso	330 g

Contenuto della spedizione:

1 Calibratore di processo / indicatore di valore nominale PCE-123, valigetta, 1 adattatore tipo K, porta batterie, 6 batterie, cavi di prova con pinze dentate, istruzioni per l' uso.

