



Calibrador de processos

PCE-123

O calibrador de processos é também um calibrador de tensão que não necessita de conexão à rede e que se utiliza para simular sinais de regulação ou de unidades na técnica MSR com o que poderá comprovar e calibrar quase todos os parâmetros das unidades e os aparelhos de medição. Este serve assim para dispor dum sinal de saída elétrica (mA, mV, V e a frequência em Hz assim como a temperatura em °C ou °F). Este calibrador de tensão possui também de funções de nivelamento ou graduação automáticos, duma seleção percentual dos saltos de sinal de saída (de 0 a 100 %) mediante as teclas up / down e duma indicação direta do valor de saída (p.e.13,8mA). O calibrador de tensão manuseia-se de forma intuitiva e direta mediante do teclado. Neste calibrador de processos destaca-se a alta precisão e o âmbito de utilização universal, pelo que não deve faltar em nenhuma oficina elétrica ou departamento de MSR, assim como na indústria ou na técnica da automatização. Assim, oferecemos-lhe uma valiosa alternativa de elevada qualidade acessível frente aos dispendiosos aparelhos que habitualmente encontrará no mercado.

- ▶ 4 ... 20 mA (1 k Ω , 24 V alimentação)
- ▶ 0 ... 100,00 mV / 0 ... 1.0000 V / 0 ... 12.000V
- ▶ K, J, E, T sensor de temperatura (°C e °F)
- ▶ Intervalo de frequência 1 ... 62500 Hz
- ▶ Precisão básica 0,025 %
- ▶ Manuseamento simples com o teclado
- ▶ Funções automáticas graduadas
- ▶ A eleger entre 0 ... 20 mA/ 0 ... 24 mA
- ▶ Entrada 0 ... 100 % (mA, mV, V)
- ▶ Apito de aviso "aberto" (mA) ou "curto-circuito" (mV, V)

Especificações técnicas

Corrente mA DC

(carga máxima a 1 k Ω , alimentação a 24 V)

Intervalo 4 ... 20 mA/ 0 ... 20 mA/ 0 ... 24 mA

Resolução 1 μ A

Precisão $\pm 0,025\% \pm 3\mu$ A

Aviso emissão dum apito no caso de curto-circuito ou saída de corrente > 1 mA .

Corrente mV, V DC
(alimentação 1 mA)

Intervalos 0 ... 100,00 mV
0 ... 10,000 V
0 ... 1,0000 V

Resolução 10 μ V
1 mV
1,0000 V

Precisão $\pm 0,05\% \pm 30\mu$ V
 $\pm 0,05\% \pm 3$ mV
 $\pm 0,05\% \pm 300\mu$ V

Aviso emissão dum apito no caso de curto-circuito ou saída de corrente > 10 mV.

Sensor de temperatura tipo K, J, E, T
(1 k Ω min.)

Intervalos 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 T: 0 ... + 400 °C

Resolução 1 °C (para todos)

Precisão K: $\pm 1,1\text{ °C}$ e $\pm 0,8\text{ °C}$ J: $\pm 0,9\text{ °C}$ e $\pm 0,7\text{ °C}$
E: $\pm 0,9\text{ °C}$ e $\pm 0,7\text{ °C}$
T: $\pm 1,0\text{ °C}$ e $\pm 0,8\text{ °C}$

Frequência

Intervalo 1 ...125 Hz e 126 ... 62,5 kHz

Resolução 1... 125 Hz / 1 Hz 126...62,5 kHz / 604 passos

Precisão $\pm 0,04$ Hz

Seleção 604 frequências

Características gerais

Tela LCD de 5 posições

Intervalo operativo de temperatura 0 ... +50 °C

Intervalo operativo de umidade <85 % H.r.

Temperatura de armazenamento -20 ... +60 °C

Umidade de armazenamento <85 % H.r.

Alimentação 1 pilha de 9V ou 6 de 1,5V

Consumo 60 mA ... 180 mA (dependendo da saída)

Indicador da bateria 5,5 V para 150 mA

Dimensões 88 x 168 x 26 mm

Peso 330 g

Conteúdo enviado

1 x Calibrador de processos PCE-123

1 x Mala

1 x Adaptador tipo K

1 x Porta pilhas

6 x Pilhas

1 x Cabos de comprovação com pinças crocodilo

1 x Instruções de utilização

Mais informação

Produtos similares



Reservamo-nos o direito de modificar



PROFESSIONAL. CALIBRATED. EQUIPMENT.

www.pce-instruments.com