CALIBRADOR DE PROCESSOS

PCE-123



- **4 ... 20 mA (1 kΩ, 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**

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 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.

Especificação

Tensão contínua DC	
Faixa de medição	0 ... 100 mV
Resolução	0,01 mV
Precisão	±0,05 % ±30 µV
Tensão contínua DC	
Faixa de medição	0 ... 1 V
Resolução	0,0001 V
Precisão	±0,05 % ±300 µV
Tensão contínua DC	
Faixa de medição	0 ... 10 V
Resolução	0,001 V
Precisão	±0,05 % ±3 mV
Corrente contínua DC	
Faixa de medição	4 ... 20 mA
Resolução	0,001 mA
Precisão	±0,025 % ±0,003 mA
Corrente contínua DC	
Faixa de medição	0 ... 20 mA
Resolução	0,001 mA
Precisão	±0,025 % ±0,003 mA
Corrente contínua DC	
Faixa de medição	0 ... 24 mA
Resolução	0,001 mA
Precisão	±0,025 % ±0,003 mA
Tipo K de temperatura	
Faixa de medição	-200 ... 0 °C
Resolução	1 °C
Precisão	±1,1 °C
Tipo K de temperatura	
Faixa de medição	0 ... 1370 °C
Resolução	1 °C
Precisão	±0,8 °C
Frequência	
Faixa de medição	1 ... 125 Hz
Resolução	1 Hz
Precisão	±0,04 Hz
Frequência	
Faixa de medição	126 ... 62500 Hz

Dados técnicos gerais	
Idioma do menu	Inglês (US), Inglês (GB)
Proteção IP (dispositivo)	IP20
Alimentação	9 ... 12 V DC
Bateria	6 x 1,5 V Pilha AA (1,5 V) , Manganês alcalino
Capacidade	3000 mAh
Condições operacionais	0 ... 50 °C , 0 ... 85 % HR
Condições de armazenamento	-20 ... 60 °C , 0 ... 85 % HR
Dimensões (C x L x A)	168 x 88 x 26 mm
Peso	330 g

Precisão	±0,04 Hz