CALIBRADOR DE PROCESSOS

PCE-123-ICA



- **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.

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