CALIBRADOR DE PROCESOS

PCE-123



- **4 ... 20 mA (1 kΩ, 24 V alimentación)**
- **0 ... 100,00 mV / 0 ... 1.0000 V / 0 ... 12.000V**
- **K, J, E, T sensor de temperatura (°C y °F)**
- **Rango de frecuencia 1 ... 62500 Hz**
- **Precisión básica 0,025 %**
- **Manejo sencillo con el teclado**

El calibrador de procesos es también un calibrador de tensión que no necesita conexión a red y que se utiliza para simular señales de regulación o de unidades en la técnica MSR con el que podrá comprobar y calibrar casi todos los parámetros de las unidades y los aparatos de medición. El calibrador sirve por ello para disponer una señal de salida eléctrica (mA, mV, V y la frecuencia en Hz así como la temperatura en °C o °F).

Este calibrador de tensión posee además funciones de nivelación o graduación automáticas, una selección porcentual de los saltos de señal de salida (de 0 a 100 %) por medio de las teclas up / down y una indicación directa del valor de salida (p.e.13,8mA). El calibrador de tensión se maneja de manera intuitiva y directa por medio del teclado. En este calibrador de procesos destaca la alta precisión y el ámbito de uso universal, por lo que no debe faltar en ningún taller eléctrico o departamento de MSR, así como en la industria o la técnica de la automatización. Con ello le ofrecemos una valiosa alternativa de alta calidad asequible frente a los costosos aparatos que habitualmente encontrará en el mercado.

Especificación

Tensión continua DC	
Rango hasta	0 ... 100 mV
Resolución	0,01 mV
Precisión	±0,05 % ±30 µV
Tensión continua DC	
Rango hasta	0 ... 1 V
Resolución	0,0001 V
Precisión	±0,05 % ±300 µV
Tensión continua DC	
Rango hasta	0 ... 10 V
Resolución	0,001 V
Precisión	±0,05 % ±3 mV
Corriente continua DC	
Rango hasta	4 ... 20 mA
Resolución	0,001 mA
Precisión	±0,025 % ±0,003 mA
Corriente continua DC	
Rango hasta	0 ... 20 mA
Resolución	0,001 mA
Precisión	±0,025 % ±0,003 mA
Corriente continua DC	
Rango hasta	0 ... 24 mA
Resolución	0,001 mA
Precisión	±0,025 % ±0,003 mA
Termopar tipo K	
Rango hasta	-200 ... 0 °C
Resolución	1 °C
Precisión	±1,1 °C
Termopar tipo K	
Rango hasta	0 ... 1370 °C
Resolución	1 °C
Precisión	±0,8 °C
Frecuencia	
Rango hasta	1 ... 125 Hz
Resolución	1 Hz
Precisión	±0,04 Hz
Frecuencia	
Rango hasta	126 ... 62500 Hz

Datos técnicos generales	
Idioma del menú	Inglés, Inglés (GB)
Protección IP (dispositivo)	IP20
Alimentación	9 ... 12 V DC
Batería	6 x 1,5 V Pila de 1,5 V tipo AA , Alcalina de manganeso
Capacidad de la batería	3000 mAh
Condiciones de funcionamiento	0 ... 50 °C , 0 ... 85 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-20 ... 60 °C , 0 ... 85 % H.r.
Dimensiones (L x A x A)	168 x 88 x 26 mm
Peso	330 g

Precisión	±0,04 Hz