



Convertidor de señal PCE-P20



PCE-P20

El convertidor de señal se ha desarrollado para convertir la señal de diferentes sensores de temperatura en una señal normalizada de 4 ... 20 mA. El convertidor de señal además de sensores de temperatura como Pt100, Pt1000 o termoelementos, puede convertir otros diferentes tipos de señales. Por tanto, el convertidor de señal se puede usar de forma amplia. Incluso puede convertir tensiones de -10 ... +10 en diferentes escalas de 4 ... 20 mA. La entrada, la salida y la alimentación del convertidor de señal están separadas galvánicamente. El convertidor de señal dispone de una compensación de temperatura propia que se necesita para convertir señales de termoelementos. Por tanto, no es necesario conectar una compensación de externa al convertidor de señal. Los parámetros del convertidor de señal se transfieren al aparato a través del adaptador de programación PCE-PD14. Esta función evita una manipulación indebida del proceso. El software también le permite ver los valores de medición actuales. Esto es sobretodo ventajoso cuando se realiza una configuración nueva en el convertidor de señal pero que aún no se ha enlazado con el proceso. Con esta función evita de antemano errores.

- ▶ Entradas para diferentes tipos de señal
- ▶ Salida 4 ... 20 mA
- ▶ Programación a través del software
- ▶ Salidas con separación galvánica
- ▶ Regleta de montaje
- ▶ De pequeñas dimensiones

Especificaciones técnicas

Entrada

Pt100, Pt250, Pt500, Pt1000	-200 °C ... 850 °C
Termoelemento tipo K, J, S, N	-200 °C ... 1200 °C
Tensión continua	-10 V ... 10 V
Corriente continua	-20 mA ... 20 mA
Resistencia	0 Ω ... 4000 Ω

Salida

Tensión	0 ... 10 V, 10 ... 0 V, 0/1 ... 5 V, 5 ...
Corriente	1/0 V
	0/4 ... 20 mA, 20 ... 0/4 mA

Resistencia de entrada

Tensión	> 1 MΩ
Corriente	12 Ω ± 1%

Resistencia máxima en la salida

	≤ 500 Ω
--	---------

Clase de precisión

	0,2
--	-----

Aislamiento

	Entrada y salida separados
--	----------------------------

Tensión de alimentación	85 V ... 253 V AC / DC
	20 V ... 40 V AC / DC

Ajustes

	mediante adaptador de programación PCE-PD14 se envía
--	--

Temperatura operativa	- 20 °C ... 55 °C
-----------------------	-------------------

Temperatura de almacenamiento	- 20 °C ... 85 °C
-------------------------------	-------------------

Humedad del aire máximo	≤95 % H.r.
-------------------------	------------

Dimensiones (ancho x alto x profundo)	22,5 x 100 x 120 mm
--	---------------------

Montaje	Regleta de montaje de 35 mm
---------	-----------------------------

Peso	125 g
------	-------

Contenido del envío

1 x Convertidor de señal PCE-P20

1 x Manual de instrucciones

Accesorios

PCE-PD14	Adaptador de programación
----------	---------------------------

Nos reservamos el derecho a modificaciones