

Transductor de temperatura KMU 100

transductor para sensores Pt100 / conexión para 2, 3 o 4 hilos / salida 4 - 20 mA / conexiones de aluminio o acero inoxidable

El transductor de KMU se ha concebido para detectar la temperatura de sensores Pt100 y convertirla en una señal normalizada. Este transductor de temperatura destaca por sus dimensiones compactas y permite una integración con casi cualquier sensor. El transductor de temperatura se configura online a través de una interfaz, pero también se puede enviar con los parámetros configurados. El transductor se puede usar de forma universal y ofrece la posibilidad de conectar sensores Pt100 de 2, 3 o 4 hilos. Cuando se conecta un sensor de 2 hilos, el transductor de temperatura KMU 100 dispone de una compensación automática de los conductos, lo que impide que se detecten temperaturas erróneas debido a la resistencia del conducto. El transductor se puede conectar en cualquier equipo con una entrada de 4 - 20 mA. Esto permite por ejemplo conectar el transductor a un indicador de gráfico de barras para detectar de forma rápida un cambio de temperatura. Si tiene más preguntas acerca del [transductor KMU](#), consulte los siguientes datos técnicos, utilice nuestro [formulario de contacto](#) o llámenos al: 902 044 604 para España, +34 967 543 695 para Latinoamérica e internacional o en el +56 2 29382029 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto acerca del transductor KMU o cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), de [equipos de laboratorio](#), de [instrumentos de medida](#) o [balanzas](#) de [PCE Ibérica S.L.](#)



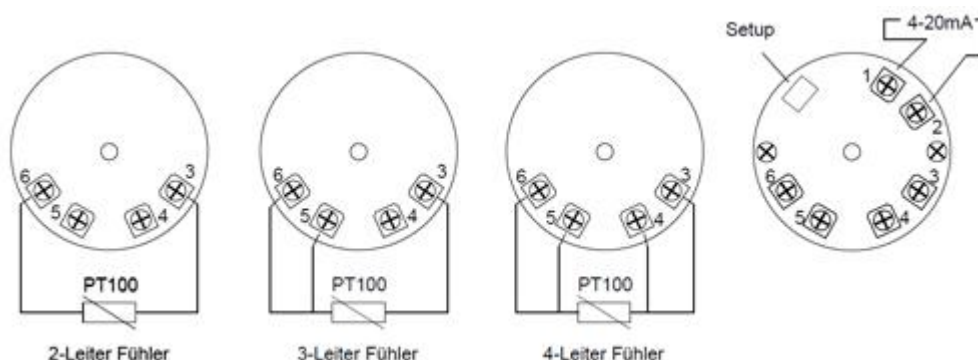
Transductor de temperatura KMU 100

- Transductor para sensores Pt100
- Instalación en cabezales de aluminio y acero inoxidable
- Alimentación por bucle de 4 a 20 mA
- Alta precisión
- Cable interfaz y software opcional
- Rango de medición hasta 650 °C
- Apto para todos los sensores de resistencia WTR
- Alimentación universal hasta 35 V

Especificaciones técnicas

Carcasa	Plástico PC Diámetro: 44 mm x altura: 22,5 mm Orificio central de 7 mm Sujeción 2 tornillos M4 para carcasa DIN B
Entrada	Pt100 de 2, 3 o 4 hilos
Salida	4 ... 20 mA Carga máxima 21 mA Carga mínima 3,5 mA
Rango de medición	-200 ... 650 °C
Intervalo	min. 10 K
Precisión	<±0,1 % del valor final
Temperatura operativa	-40 ... 85 °C
Conexión eléctrica	terminal de tornillo 1,5 mm ²
Alimentación	10 ... 35 V DC Tensión residual máx. ±5 %

Imagen de las conexiones del transductor de temperatura



Aquí observa las diferentes conexiones del transductor KMU 100

Contenido del envío

1 x transductor de temperatura KMU 100, instrucciones de uso

Componente adicional

Kit de parametrización PXU01 que se compone de:

1 x software, 1 x cable interfaz para USB, 1 x adaptador para KMU y sensores de temperatura WTR serie 4xx

Aquí encontrará otros productos parecidos bajo la clasificación "Transductor de temperatura":

- [Transductor de temperatura UMU 100](#)
(para montaje en carril, para sondas Pt100, para corriente y tensión)



- [Transductor de temperatura WK109PT0](#)
(para sondas Pt100, diferentes señales de salida, ajuste mediante interruptor DIP)
- [Transductor de temperatura WK109TC](#)
(para termoelementos, dimensión compacta, diferentes señales de salida)
- [Transductor de temperatura PCE-P20](#)
(para la medición de temperatura, tensión y corriente, salida de 4 ... 20 mA)

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.

