

MCR-TE-JK-I-E - Convertidores de medición de termopar

2810528

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2810528>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Convertidor de temperatura MCR, para termopares tipo J, K, entrada: 0-400 °C, 0-800 °C, 0-1000 °C, 0-1200 °C, entrada separada galvánicamente, señal de salida 0(4)...20 mA

Datos comerciales

Código de artículo	2810528
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de producto	DKSXXX
Peso por unidad (incluido el embalaje)	139,5 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	138,4 g
País de origen	DE

MCR-TE-JK-I-E - Convertidores de medición de termopar



2810528

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2810528>

Datos técnicos

Notas

Restricción de uso

Indicación CEM	CEM: producto de clase A, véase declaración del fabricante en el centro de descargas
----------------	--

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Temperature transmitter
------------------	-------------------------

Propiedades eléctricas

Ajuste Span	± 5 % (del valor final)
Ajuste Zero	± (60 K)
Frecuencia límite (3 dB)	30 Hz
Error de punto frío típico	± 2,5 K
Error de punto frío máximo	± 4 K
Tensión de prueba Entrada/salida	1,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
Tensión de prueba Entrada/alimentación	1,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
Respuesta gradual (10-90%)	~ 11 ms
Coefficiente de temperatura máximo	< 0,02 %/K
Error de transmisión máximo	≤ 1,2 % (del valor final, con el tipo K)
	< 2 % (del valor final, con el tipo J, 0 °C ... 400 °C y 0 °C ... 800 °C)
	< 2,5 % (del valor final, con el tipo J, 0 °C ... 1000 °C y 0 °C ... 1200 °C)

Alimentación

Tensión de alimentación	18 V DC ... 30 V DC
Absorción de corriente máxima	50 mA

Datos de entrada

Señal

Señal de entrada	Temperatura
------------------	-------------

Medición

Configurable/Programable	Sí
Tipos de sensor utilizables (TC)	J, K
Margen de medición de temperatura	0 °C ... 400 °C
	0 °C ... 800 °C
	0 °C ... 1000 °C
	0 °C ... 1200 °C
:	0 °C ... 400 °C (Fijamente ajustado)
	0 °C ... 800 °C (Fijamente ajustado)
	0 °C ... 1000 °C (Fijamente ajustado)

MCR-TE-JK-I-E - Convertidores de medición de termopar

2810528

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2810528>

	0 °C ... 1200 °C (Fijamente ajustado)
	0 °C ... 400 °C (Fijamente ajustado)
	0 °C ... 800 °C (Fijamente ajustado)
	0 °C ... 1000 °C (Fijamente ajustado)
	0 °C ... 1200 °C (Fijamente ajustado)

Datos de salida

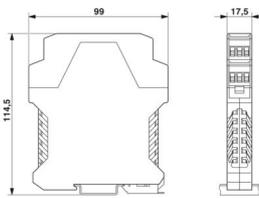
Señal: Salida de corriente

Configurable/Programable	Sí
Señal de salida corriente	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA
Señal de salida corriente máxima	30 mA
Corriente de salida en caso de rotura de cable	> 22 mA
Carga/Carga de salida Salida de corriente	≤ 500 Ω

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo enchufable
Longitud de pelado	8 mm
Rosca de tornillo	M3
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 14

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	17,5 mm
Altura	99 mm
Profundidad	114,5 mm

Datos del material

Color	verde (RAL 6021)
Material carcasa	Poliamida PA sin reforzar

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 65 °C
---------------------------------	------------------

Homologaciones

MCR-TE-JK-I-E - Convertidores de medición de termopar



2810528

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2810528>

CE

Certificado

Conformidad CE

UL, EE. UU. / Canadá

Marcado

cULus

Montaje

Posición de montaje

discrecional

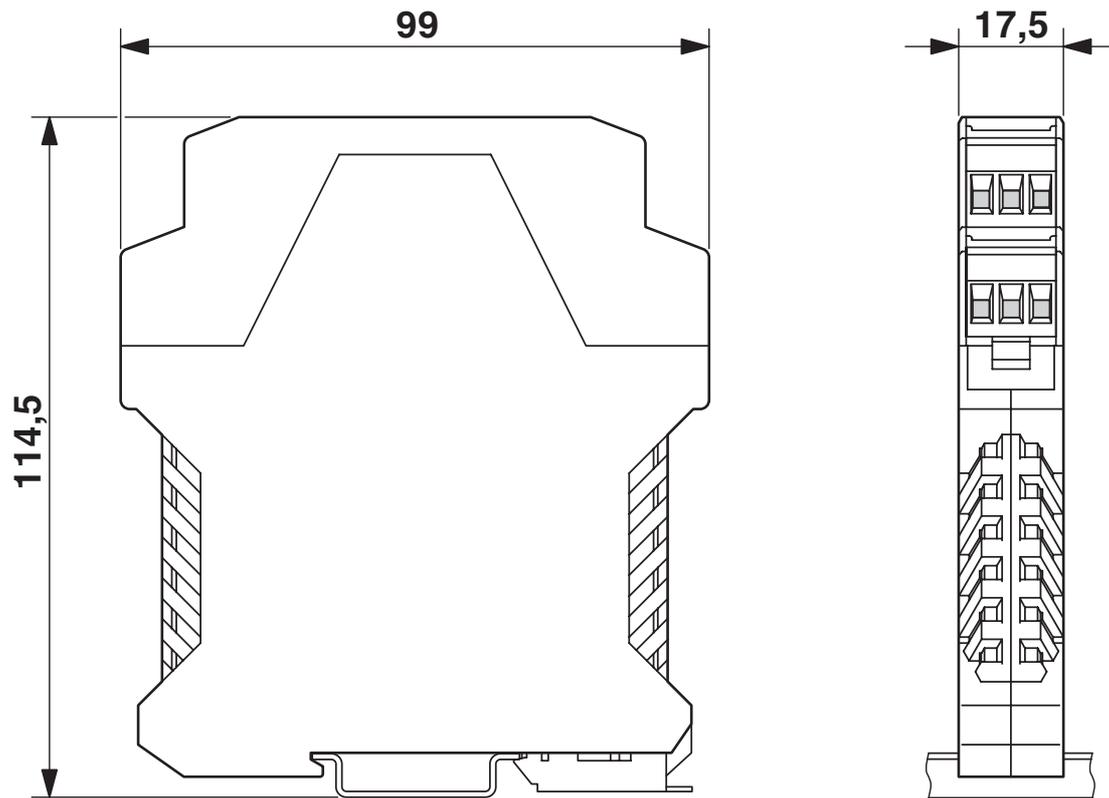
MCR-TE-JK-I-E - Convertidores de medición de termopar

2810528

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2810528>

Dibujos

Esquema de dimensiones

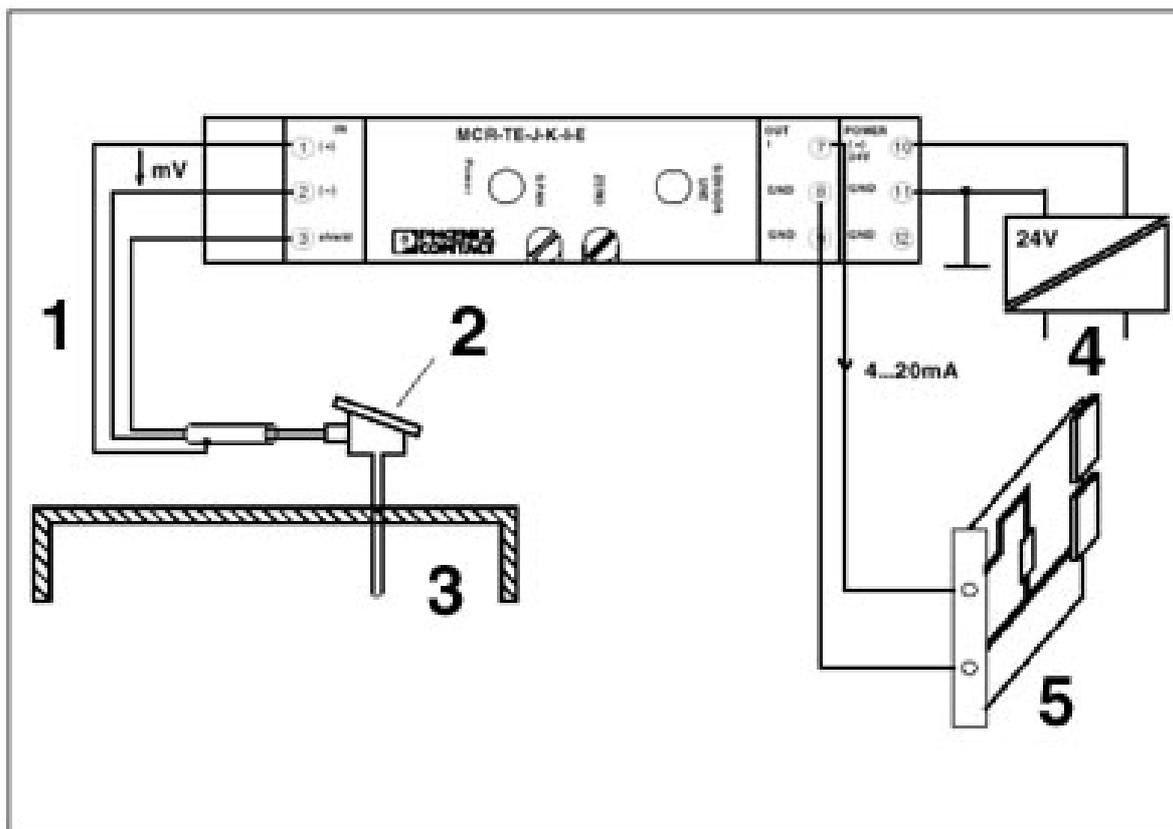


MCR-TE-JK-I-E - Convertidores de medición de termopar

2810528

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2810528>

Dibujo de aplicación



Ejemplo de aplicación - Medición de temperatura de una cámara climatizada

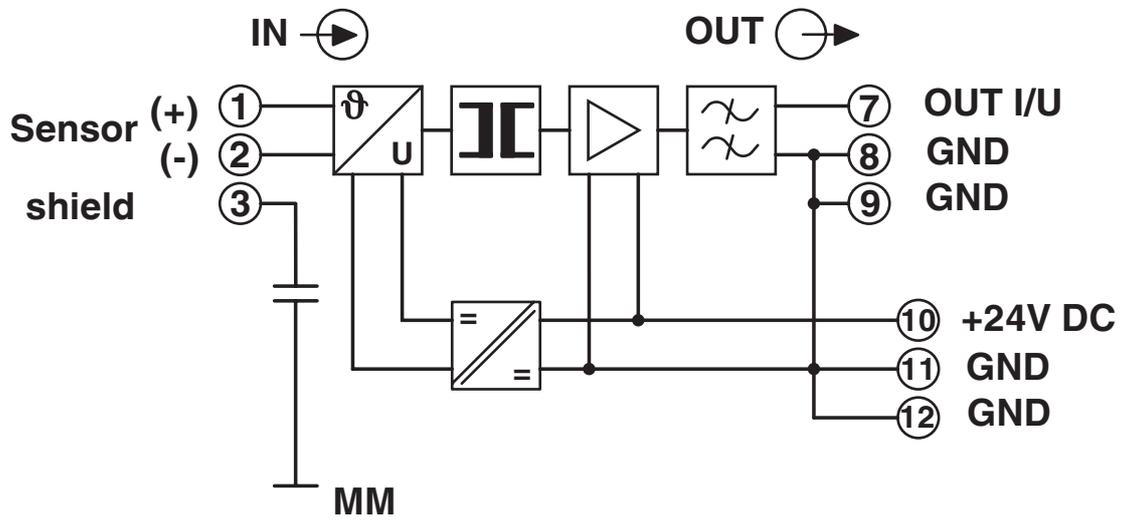
- 1 = Cable apantallado
- 2 = Termopar
- 3 = Cámara climatizada
- 4 = Tensión de red
- 5 = Mando

MCR-TE-JK-I-E - Convertidores de medición de termopar

2810528

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2810528>

Diagrama eléctrico



MCR-TE-JK-I-E - Convertidores de medición de termopar



2810528

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2810528>

Environmental product compliance

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

Phoenix Contact 2025 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es