

MCR-SL-PT100-LP-I - Convertidor de temperatura



2864558

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2864558>

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: Convertidor de temperatura programable Loop-powered para termoresistencias Pt 100

Sus ventajas

- Programación libre con MCR/PI-CONF-WIN
- Transmisor de dos hilos para termoresistencias Pt 100

Datos comerciales

Código de artículo	2864558
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK1143
Clave de producto	DK1143
GTIN	4017918899813
Peso por unidad (incluido el embalaje)	102,8 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	25 g
Número de tarifa arancelaria	85437090
País de origen	DE

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Temperature transmitter
Configuración	A través de paquete software de configuración MCR-PI-CONF-WIN

Propiedades de sistema

Funcionalidad

Configuración	A través de paquete software de configuración MCR-PI-CONF-WIN
---------------	---

Propiedades eléctricas

Retardo para conexión	4 s
Potencia disipada máxima con condición nominal	122,5 mW
Tensión de prueba Entrada/salida	2 kV AC (50 Hz, 60 s)
Respuesta gradual (10-90%)	< 2 s
Error de transmisión Termorresistencia	0,2 K

Alimentación

Denominación	Loop Powered
Tensión de alimentación	12 V DC ... 35 V DC
Absorción de corriente máxima	< 3,5 mA

Datos de entrada

Señal

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

Medición

Configurable/Programable	Sí, programable
Tipos de sensor utilizables (RTD)	Pt 100, alcance de medición mín. 10 K
:	-200 °C ... 850 °C (libremente ajustable)
Tecnología de conexión	2, 3, 4 conductores

Datos de salida

Frecuencia:

Configurable/Programable	no
--------------------------	----

Señal: Salida de corriente

Configurable/Programable	Sí
Señal de salida corriente	4 mA ... 20 mA 20 mA ... 4 mA
Corriente de salida en caso de rotura de cable	≤ 3,6 mA o ≥ 21 mA (ajustable)
Corriente de salida en caso de cortocircuito	≤ 3,6 mA o ≥ 21 mA (ajustable)

MCR-SL-PT100-LP-I - Convertidor de temperatura



2864558

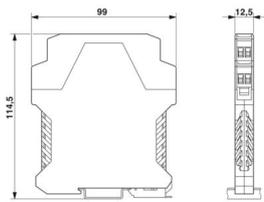
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2864558>

Margen de la corriente de salida en caso de sobrepasar/no alcanzar el margen de medición	$\leq 20,5 \text{ mA} / \geq 3,8 \text{ mA}$ (Ascenso/descenso lineal)
Limitación de la corriente de salida	$\leq 23 \text{ mA}$
Carga/Carga de salida Salida de corriente	máx. ($V_{\text{alimentación}} - 12 \text{ V}$) / $0,023 \text{ A}$ (salida de corriente)

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo enchufable
Longitud de pelado	8 mm
Rosca de tornillo	M3
Sección de conductor rígido	$0,2 \text{ mm}^2 \dots 2,5 \text{ mm}^2$
Sección de conductor flexible	$0,2 \text{ mm}^2 \dots 2,5 \text{ mm}^2$
Sección de conductor AWG	24 ... 24

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	12,5 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

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	$-40 \text{ °C} \dots 85 \text{ °C}$

Homologaciones

CE

Certificado	Conformidad CE
-------------	----------------

UL, EE. UU. / Canadá

Marcado	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D
---------	------------------------------------

Datos CEM

Resistencia a interferencias	EN 61326-1 (IEC 61326) y NAMUR NE 21
------------------------------	--------------------------------------

Emisión de interferencias

MCR-SL-PT100-LP-I - Convertidor de temperatura



2864558

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2864558>

Normas/especificaciones	EN 61326-1 (IEC 61326) y NAMUR NE 21
-------------------------	--------------------------------------

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Posición de montaje	discrecional

MCR-SL-PT100-LP-I - Convertidor de temperatura

2864558

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2864558>

Dibujos

Esquema de dimensiones

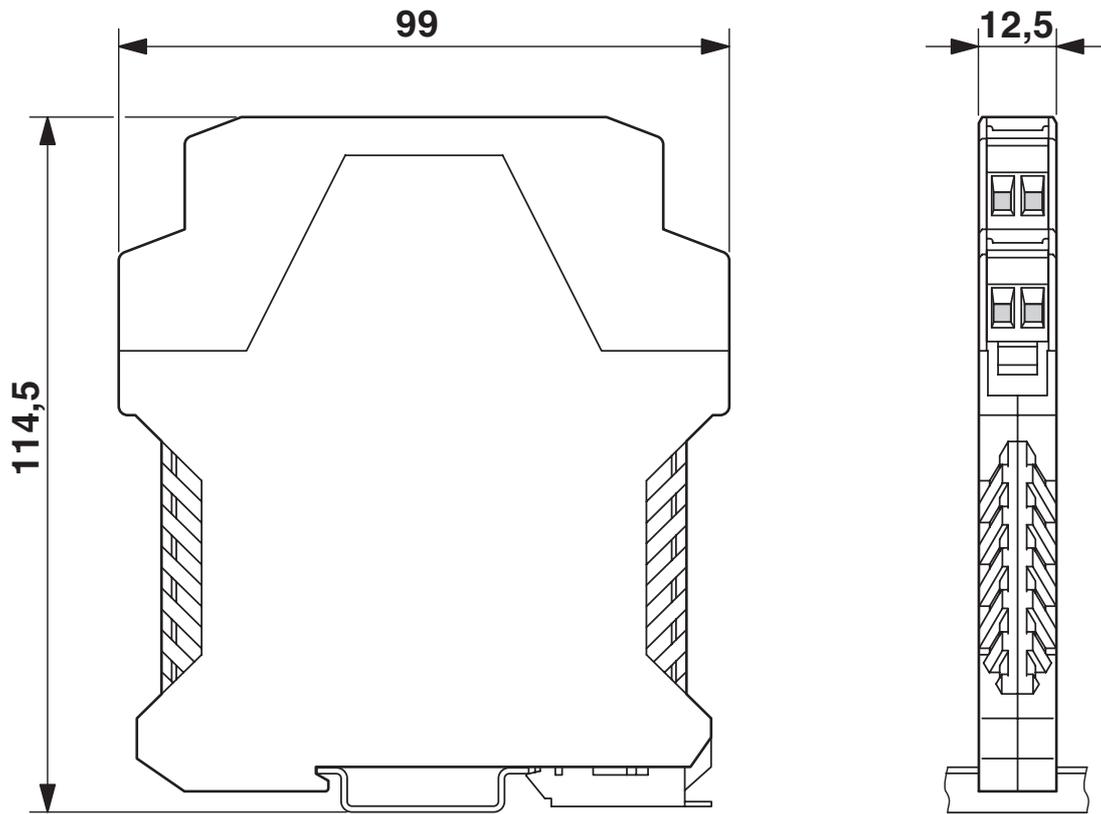
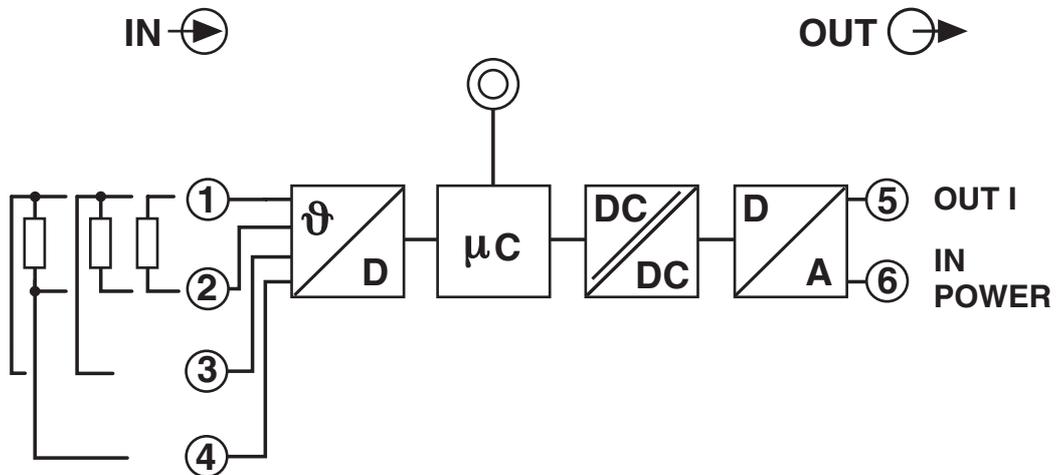


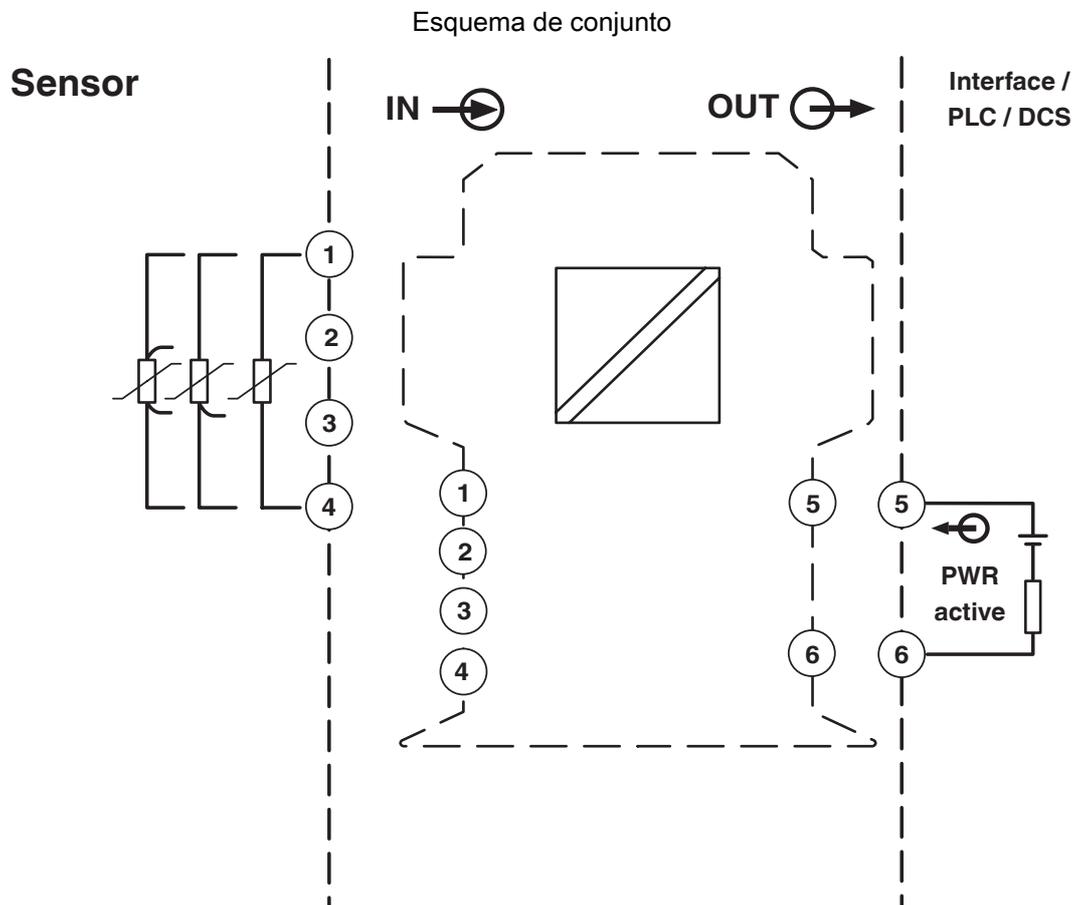
Diagrama eléctrico



MCR-SL-PT100-LP-I - Convertidor de temperatura

2864558

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2864558>



MCR-SL-PT100-LP-I - Convertidor de temperatura



2864558

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2864558>

Clasificaciones

UNSPSC

UNSPSC 21.0	41112105
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

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 %
---	---