

MCR-SL-HT-PT 100-I - Transdutor para sensor de temperatura



2864516

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2864516>

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



Transdutor de temperatura de cabeça MCR, para termorresistências, termopares, sensores de resistência e de tensão. Para termorresistências Pt 100.

Suas vantagens

- Livremente programável via MCR/PI-CONF-WIN
- Para montagem na cabeça de conexão Formato B
- Transmissor de dois fios para termoresistência Pt 100

Dados comerciais

Código	2864516
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	CK13
Chave de produto	DK1142
GTIN	4017918893217
Peso por unidade (inclusive embalagem)	81,025 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	81,025 g
País de origem	DE

MCR-SL-HT-PT 100-I - Transdutor para sensor de temperatura



2864516

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2864516>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Temperature transmitter
Configuração	sobre pacote de software de configuração MCR-PI-CONF-WIN

Características do sistema

Funcionalidade

Configuração	sobre pacote de software de configuração MCR-PI-CONF-WIN
--------------	--

Características elétricas

Retardo de ligação	4 s
Resposta ao degrau (10-90%)	< 2 s
Erro de transmissão termômetro de resistência	0,2 K

Alimentação

Denominação	Alimentado pelo loop
Faixa de tensão de alimentação	10 V DC ... 35 V DC
Máximo consumo de energia	< 3,5 mA

Dados da entrada

Sinal

Sinal de entrada	Temperatura
------------------	-------------

Medição

Configurável/Programável	sim, comutável
Tipos de sensores utilizados (RTD)	Pt 100, mínima faixa de medição 10 K
:	-200 °C ... 850 °C (livremente ajustável)
Tecnologia de conexão	2, 3, 4 condutores

Dados de saída

Frequência:

Configurável/Programável	não
--------------------------	-----

Sinal: Saída de corrente

Configurável/Programável	sim
Sinal de saída corrente	4 mA ... 20 mA 20 mA ... 4 mA
Corrente de saída com ruptura de fio	≤ 3,6 mA ou ≥ 21 mA (ajustável)
Corrente de saída com curto-circuito	≤ 3,6 mA ou ≥ 21 mA (ajustável)
Faixa de corrente de saída acima/abaixo da faixa de medição	≤ 20,5 mA / ≥ 3,8 mA (ascensão/queda linear)
Limitação de corrente de saída	≤ 23 mA

MCR-SL-HT-PT 100-I - Transdutor para sensor de temperatura



2864516

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2864516>

Carga/carga de saída da saída de corrente	máx. (V _{alimentação} - 10 V) / 0,023 A (saída de corrente)
---	--

Dados de conexão

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Comprimento de decapagem	8 mm
Rosca	M3
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm² ... 1,75 mm²
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm² ... 1,75 mm²
Bitola do condutor AWG	24 ... 15

Dados de material

Cor	verde (RAL 6021)
Material caixa	PC

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP00
	IP54 (montado no cabeçote de conexão)
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 85 °C

Certificações

CE

Certificado	Conformidade CE
-------------	-----------------

UL, EUA / Canadá

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

Dados EMC

Resistência contra interferência	EN 61326-1 (IEC 61326) e NAMUR NE 21
----------------------------------	--------------------------------------

Emissão de interferências

Normas/Disposições	EN 61326-1 (IEC 61326) e NAMUR NE 21
--------------------	--------------------------------------

Montagem

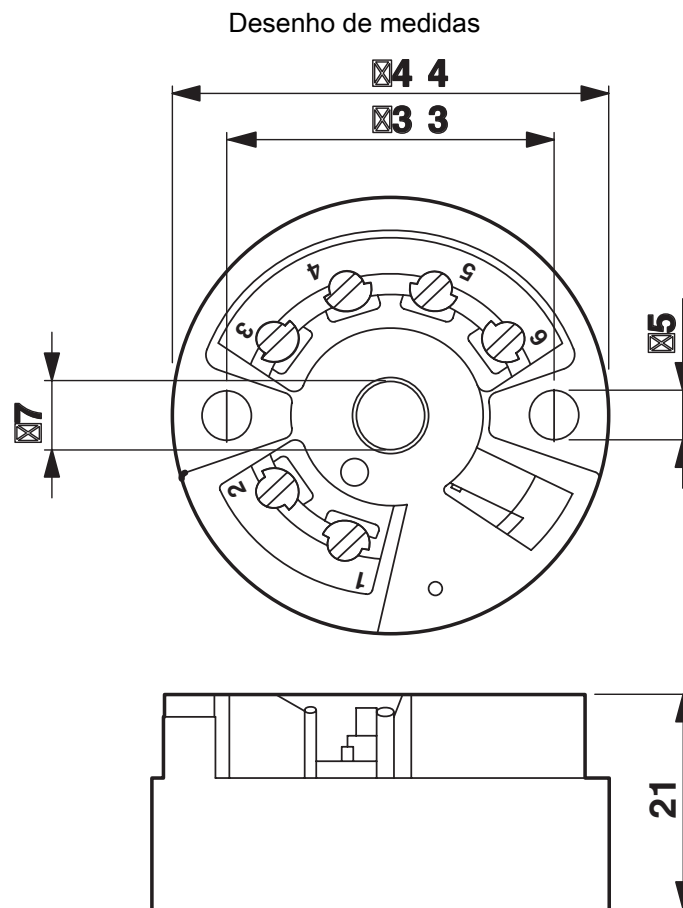
Instrução de montagem	Sonda conforme DIN 43729 Formato B
Posição de montagem	opcional

MCR-SL-HT-PT 100-I - Transdutor para sensor de temperatura

2864516

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2864516>

Desenhos

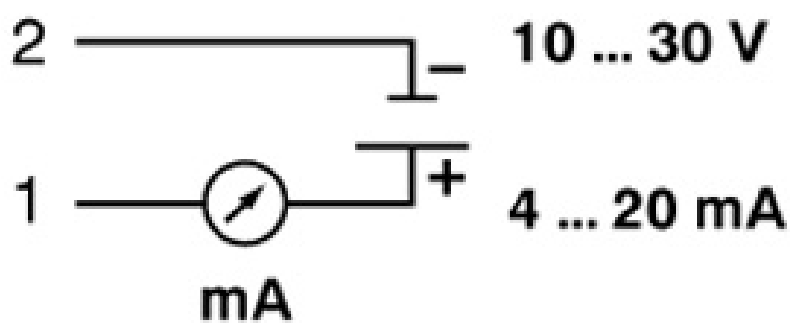
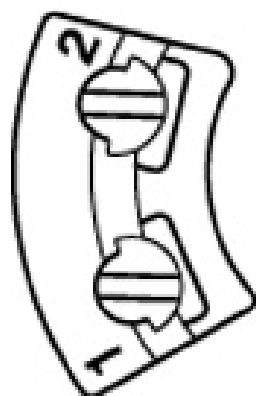


MCR-SL-HT-PT 100-I - Transdutor para sensor de temperatura

2864516

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2864516>

Desenho de conexão



MCR-SL-HT-PT 100-I - Transdutor para sensor de temperatura

2864516

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2864516>

Diagrama de circuitos

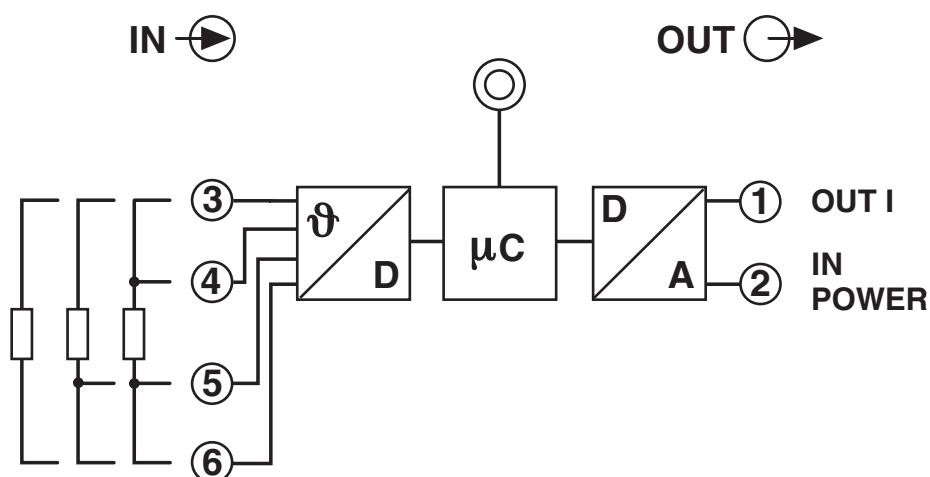


Diagrama de bloco

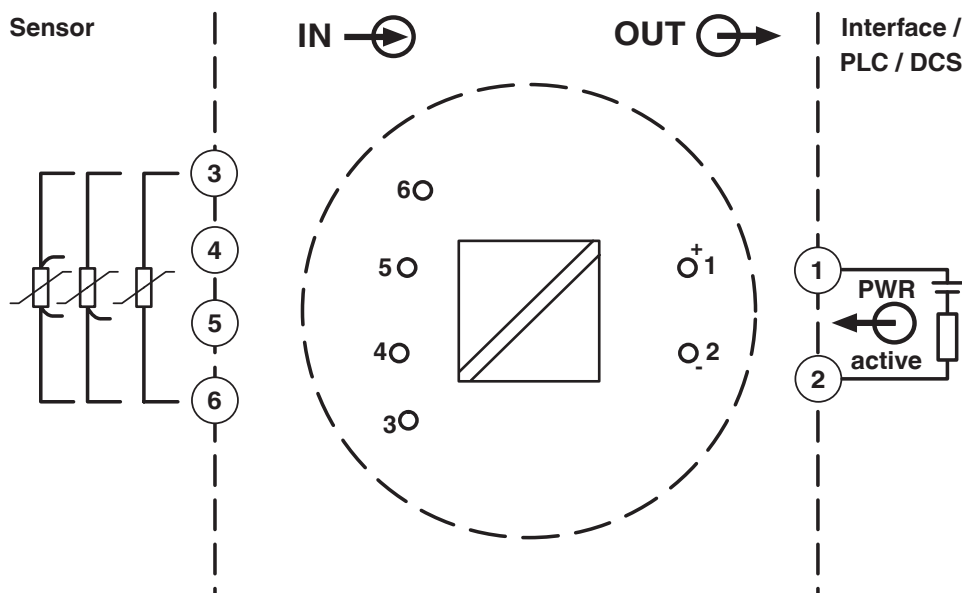


Diagrama de bloco MCR-SL-HT-PT 100-I

MCR-SL-HT-PT 100-I - Transdutor para sensor de temperatura



2864516

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2864516>

Classificações

UNSPSC

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

MCR-SL-HT-PT 100-I - Transdutor para sensor de temperatura



2864516

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2864516>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim, Sem regras de exceção
--	----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nenhuma substância perigosa acima dos valores-limite

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%
---	--

Phoenix Contact 2025 © - Todos os direitos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.

Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar - Brooklin Paulista

CEP:04578-000 - São Paulo/SP - Brasil

(11) 3871-6400

vendas@phoenixcontact.com.br