

MCR-PT100-I-NC - Transdutor de termômetro de resistência



2810421

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2810421>

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.



A ilustração indica a variante
MCR-PT100-I-DC

Transdutor de temperatura Pt 100, configurável através da chave DIP, seleção entre tecnologia de 2, 3, 4 condutores; entrada: 0...100 °C, 0...150 °C, 0...200 °C, 0...300 °C, -50...+50 °C, -50...100 °C, -50...150 °C, -50...250 °C, sinal de saída 0(4)...20 mA

Dados comerciais

Código	2810421
Unidades por embalagem	1 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave de produto	DK1XXX
GTIN	4017918118273
Peso por unidade (inclusive embalagem)	141,3 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	121 g
País de origem	DE

MCR-PT100-I-NC - Transdutor de termômetro de resistência



2810421

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2810421>

Dados técnicos

Avisos

Restrição de uso

Nota EMC

EMC: produto de classe A, veja a declaração do fabricante na área de download

Propriedades do artigo

Tipo de produto

Temperature transmitter

Características elétricas

Compensação Span	± 5 %
Compensação zero	± 5 %
Tensão de teste alimentação/sinal	750 V AC (50 Hz, 60 s)
Resposta ao degrau (10-90%)	11 ms
Coeficiente de temperatura máximo	≤ 0,02 %/K
Erro de transmissão máximo	≤ 0,4 % (do valor final)

Alimentação

Faixa de tensão de alimentação	20 V DC ... 30 V DC
Máximo consumo de energia	45 mA

Dados da entrada

Medição

Configurável/Programável	sim, não configurado
Tipos de sensores utilizados (RTD)	Pt 100 (IEC 60751/EN 60751)
Faixa de medição de temperatura	0 °C ... 300 °C (0 ... 100/150/200/300) -50 °C ... 250 °C (-50 ... 50/100/150/250)
Faixa de medição de temperatura: Pt 100	-50 °C ... 50 °C -50 °C ... 100 °C -50 °C ... 150 °C -50 °C ... 250 °C 0 °C ... 100 °C 0 °C ... 150 °C 0 °C ... 200 °C 0 °C ... 300 °C
Corrente de alimentação de sensor	ca. 1 mA
Tecnologia de conexão	2, 3, 4 condutores
Tipo de conexão	Conexão a parafuso plugável

Dados de saída

Sinal: Saída de corrente

Sinal de saída corrente	4 mA ... 20 mA
-------------------------	----------------

MCR-PT100-I-NC - Transdutor de termômetro de resistência



2810421

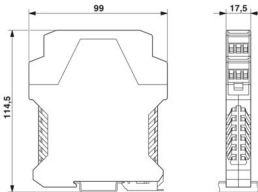
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2810421>

	0 mA ... 20 mA
Sinal de saída corrente máxima	30 mA
Corrente de saída com ruptura de fio	> 22 mA
Carga/carga de saída da saída de corrente	≤ 500 Ω

Dados de conexão

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Comprimento de decapagem	8 mm
Rosca	M3
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Bitola do condutor AWG	24 ... 14

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	17,5 mm
Altura	99 mm
Profundidade	114,5 mm

Dados de material

Cor	verde (RAL 6021)
Material caixa	Poliamida PA sem reforço

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais	
Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-20 °C ... 65 °C

Certificações

CE	
Certificado	Conformidade CE
UL, EUA / Canadá	
Identificação	cULus

Montagem

Posição de montagem	opcional
---------------------	----------

MCR-PT100-I-NC - Transdutor de termômetro de resistência

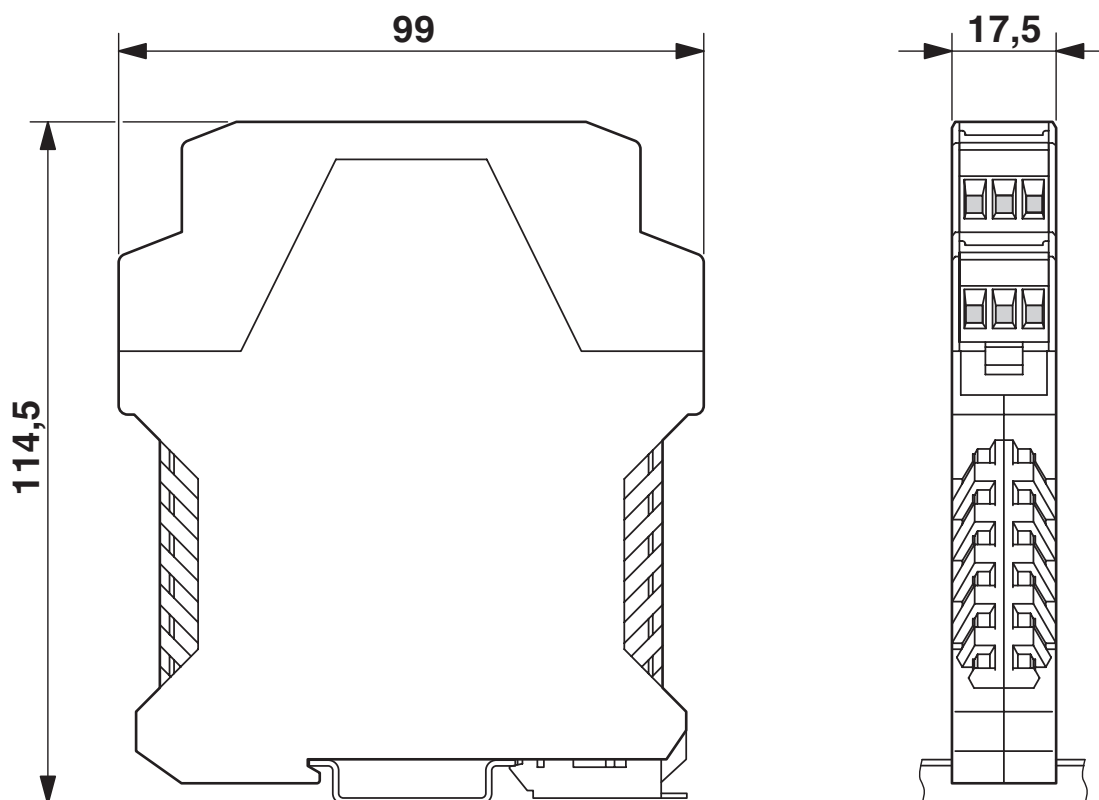


2810421

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2810421>

Desenhos

Desenho de medidas



MCR-PT100-I-NC - Transdutor de termômetro de resistência



2810421

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2810421>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumprir os requisitos segundo a diretiva RoHS

Não aplicável

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-50

Uma lista de declaração conforme a RoHS da China relativa a artigos encontra-se na área de downloads do respectivo artigo, em "Declaração do fabricante". Para todos os artigos com EFUP- E não é emitida nem necessária uma tabela de declaração conforme a RoHS da China.

Phoenix Contact 2026 © - 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