

MCR-PT100-I-NC - Przetwornik temperatury termometru oporowego



2810421

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2810421>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Pomiarowy przetwornik temp. Pt 100, konfigurowalny za pomocą przeł. DIP, wybór między techniką 2-, 3-, 4-przewodową, wejście: 0...100 °C, 0...150 °C, 0...200 °C, 0...300 °C, -50...+50 °C, -50...100 °C, -50...150 °C, -50...250 °C, sygnał wyjściowy 0(4)...20 mA

Dane handlowe

Numer artykułu	2810421
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz produktu	CK1821
GTIN	4017918118273
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	141,3 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	121 g
Kraj pochodzenia	DE

MCR-PT100-I-NC - Przetwornik temperatury termometru oporowego



2810421

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2810421>

Dane techniczne

Wskazówki

Ograniczenie użycia

Wskazówka dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej

Kompatybilność elektromagnetyczna: produkt klasy A, patrz deklaracja producenta w zakładce Pobierz

Właściwości produktu

Typ produktu

Przetwornik pomiarowy temperatury

Parametry elektryczne

Kompensacja wzmacnienia

$\pm 5 \%$

Kompensacja Zero

$\pm 5 \%$

napięcie probiercze: zasilanie/sygnal

750 V AC (50 Hz, 60 s)

odpowiedź na wymuszenie skokowe (10-90%)

11 ms

Maks. współczynnik temperaturowy

$\leq 0,02 \%/K$

maksymalny błąd przenoszenia

$\leq 0,4 \%$ (wartości granicznej)

Zasilanie

Zakres napięcia zasilania

20 V DC ... 30 V DC

Pobór prądu maksymalny

45 mA

Dane wejściowe

Pomiar

Konfigurowalne/programowalne

tak, nieskonfigurowany

możliwe do stosowania typy czujników (RTD)

Pt 100 (IEC 60751/EN 60751)

Zakres pomiaru temperatury

0 °C ... 300 °C (0 ... 100/150/200/300)

-50 °C ... 250 °C (-50 ... 50/100/150/250)

Typ czujnika:

-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

Prąd zasilania czujnika

ok. 1 mA

Technika przyłączeniowa

2-, 3-, 4-przewodowa

Rodzaj przyłącza

Wtykane przyłącze śrubowe

Dane wyjściowe

MCR-PT100-I-NC - Przetwornik temperatury termometru oporowego



2810421

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2810421>

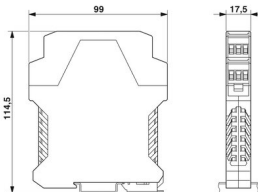
Sygnał: Wyjście prądowe

Sygnał wyjściowy prąd	4 mA ... 20 mA
	0 mA ... 20 mA
maksymalne natężenie sygnału wyjściowego	30 mA
prąd wejścia przy zerowaniu przewodu	> 22 mA
obciążenie/moc wyjścia prądowego	≤ 500 Ω

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Gwint śruby	M3
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 14

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	17,5 mm
Wysokość	99 mm
Głębokość	114,5 mm

Dane materiału

Materiał obudowy	poliamid PA bez wzmocnienia
------------------	-----------------------------

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 65 °C

Dopuszczenia

CE

certyfiat	Zgodność z CE
-----------	---------------

UL, USA / Kanada

Oznaczenie	cULus
------------	-------

Montaż

MCR-PT100-I-NC - Przetwornik temperatury termometru oporowego



2810421

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2810421>

Pozycja montażu	dowolna
-----------------	---------

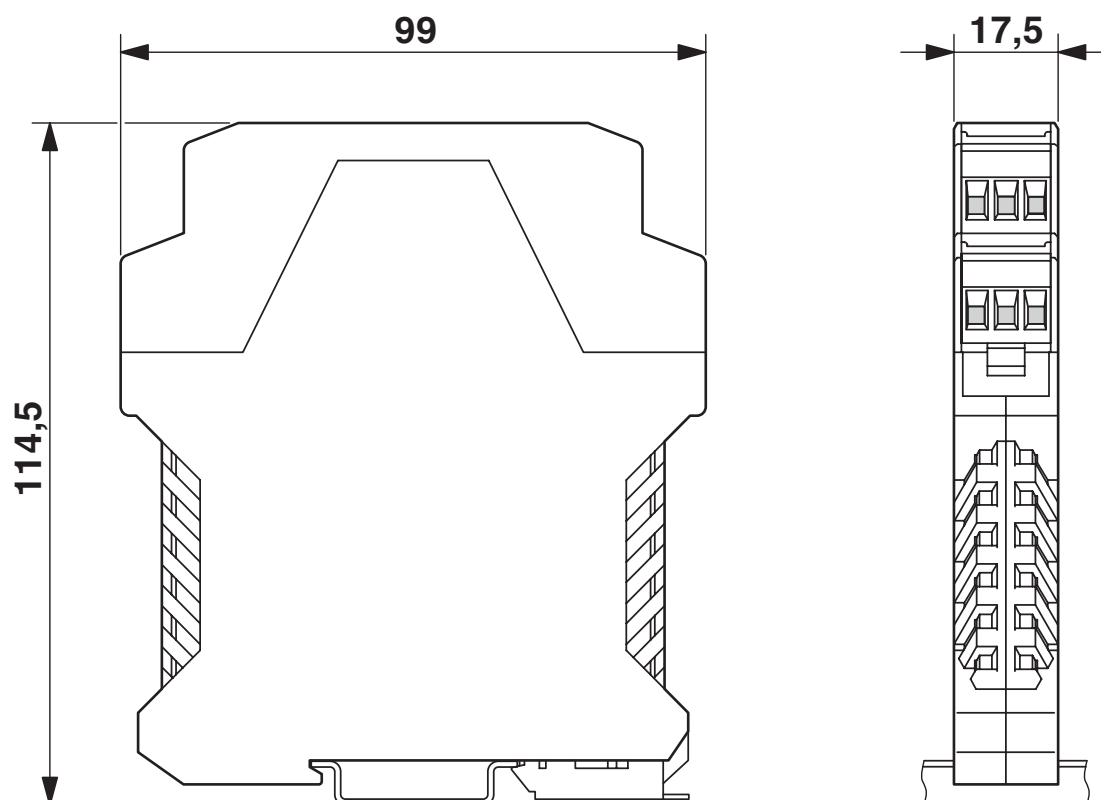
MCR-PT100-I-NC - Przetwornik temperatury termometru oporowego

2810421

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2810421>

Rysunki

Rysunek wymiarowy



MCR-PT100-I-NC - Przetwornik temperatury termometru oporowego



2810421

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2810421>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27210129
-------------	----------

MCR-PT100-I-NC - Przetwornik temperatury termometru oporowego



2810421

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2810421>

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A
51-317 Wrocław
71/ 39 80 410
pxcpl@phoenixcontact.pl