

MCR-PT100-U-DC-NC - Przetwornik temperatury termometru oporowego



2810434

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2810434>

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 temperatury Pt 100, konfigurowalny za pomocą przełącznika DIP, wybór między techniką 2-, 3-, 4-przewodową, sygn. wyj. 0...10 V, dodat. zasilanie galw. odseparowane

Dane handlowe

Numer artykułu	2810434
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz produktu	CK1821
GTIN	4017918118266
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	141 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	122,5 g
Kraj pochodzenia	DE

MCR-PT100-U-DC-NC - Przetwornik temperatury termometru oporowego



2810434

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2810434>

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
liczba kanałów	1

Parametry elektryczne

Kompensacja wzmocnienia	$\pm 5\%$
Kompensacja Zero	$\pm 5\%$
Liczba kanałów	1
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	35 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

MCR-PT100-U-DC-NC - Przetwornik temperatury termometru oporowego



2810434

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2810434>

Dane wyjściowe

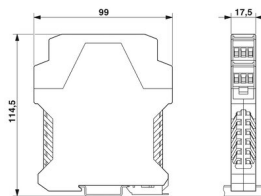
Sygnał: Wyjście napięciowe

Konfigurowalne/programowalne	tak, nieskonfigurowany
Sygnał wyjściowy napięcie	0 V ... 10 V
Maksymalne napięcie sygnału wyjściowego	15 V
napięcie wyjściowe przy przerywaniu przewodu	> 11 V
obciążenie/moc wyjścia napięciowego	$\geq 10 \text{ k}\Omega$

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przylącze 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

certyfiakat	Zgodność z CE
-------------	---------------

UL, USA / Kanada

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

MCR-PT100-U-DC-NC - Przetwornik temperatury termometru oporowego



2810434

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2810434>

Montaż

Pozycja montażu

dowolna

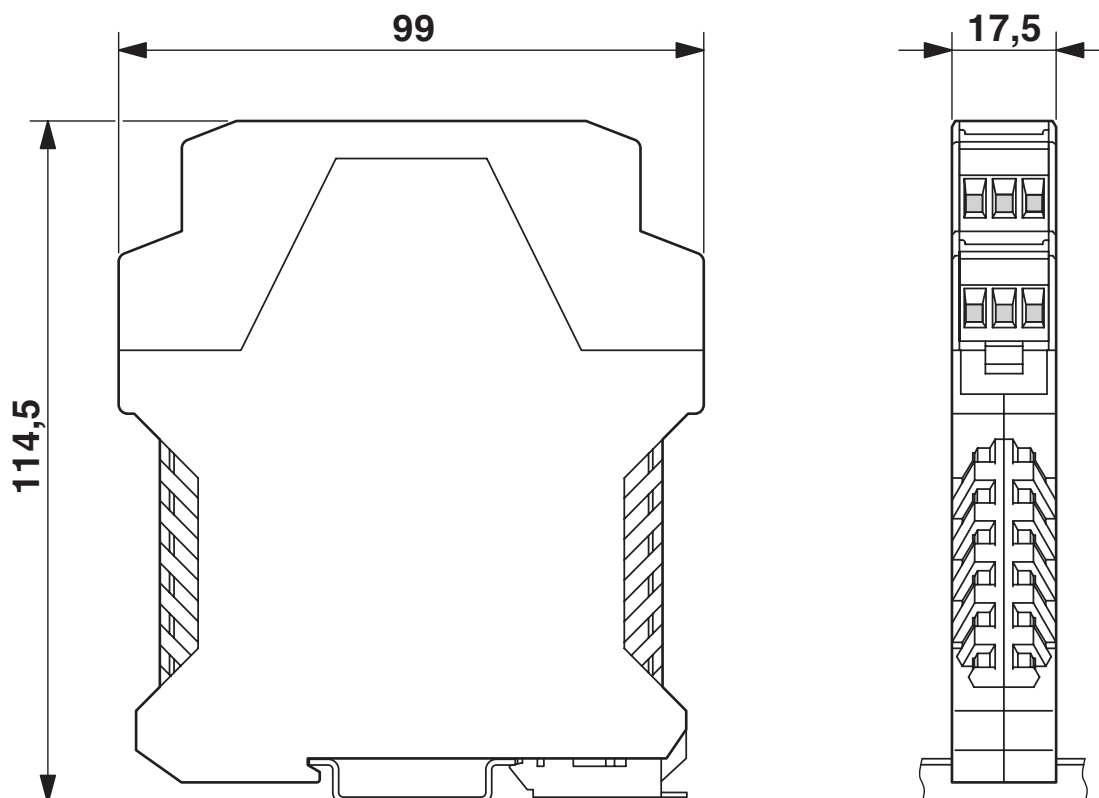
MCR-PT100-U-DC-NC - Przetwornik temperatury termometru oporowego

2810434

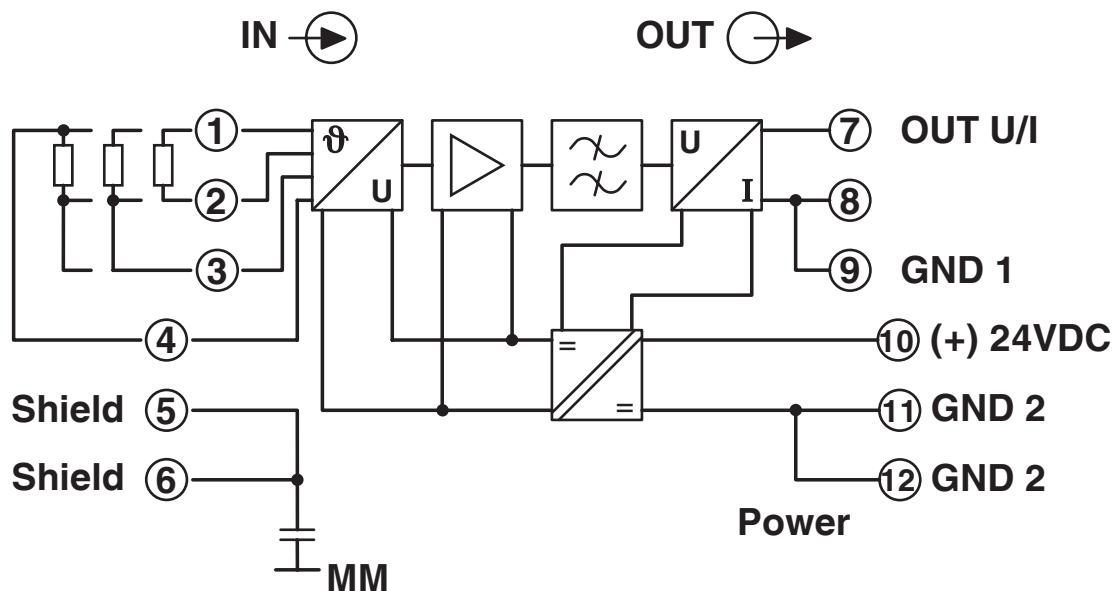
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2810434>

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Schemat



MCR-PT100-U-DC-NC - Przetwornik temperatury termometru oporowego



2810434

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2810434>

Klasyfikacje

ECLASS

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

MCR-PT100-U-DC-NC - Przetwornik temperatury termometru oporowego



2810434

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2810434>

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