

CZUJNIK TEMPERATURY TEMP-PT1000

UWAGA! PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO MONTAŻU I UŻYTKOWANIA URZĄDZENIA NALEŻY DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z NINIEJSZĄ INSTRUKCJĄ I ŚCIŚLE STOSOWAĆ DO JEJ TREŚCI! CZUJNIK PRZEZNACZONY JEST DO PRACY Z URZĄDZENIAMI POMIAROWYMI. ZE WZGLĘDU NA DOSTĘP DO ZACISKÓW 230V WEWNĄTRZ OBUDOWY URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH WSZELKIE PRACE ZWIĄZANE Z PODŁĄCZENIEM CZUJNIKA POWINNA WYKONYWAĆ OSOBA POSIADAJĄCA ODPOWIEDNIE KWALIFIKACJE I UPRAWNIENIA PRZY ODŁĄCZONYM ZASILANIU.

1. Dane techniczne i wymagania sprzętowe

Zakres temperatur pracy	-40 ÷ 90 °C
Wilgotność względna otoczenia	10 ÷ 95 %
Dokładność pomiaru temperatury	kl. B 0,3%
Sensor	rezystor Pt 1000
Rezystancja	1000 Ohm (przy 0°C)
Stopień szczelności	IP 65
Wymiary obudowy (szer. x wys. x głęb.)	58 x 68 x 35 mm
Całkowita wysokość z przepustem kablowym	ok. 130 mm
Wyprowadzenia	listwa zaciskowa 3 wejściowa (wyprowadzenia rezystora + ekran)

2. Montaż i podłączenie czujnika

- Czujnik zabudowany jest w obudowie elektrotechnicznej z tworzywa sztucznego do mocowania naściennego na płaszczyźnie pionowej lub zawieszenia. W obudowie czujnika znajdują się 4 otwory przewidziane do jego montażu: dwa w tylnej ścianie do przykręcenia i dwa w górnej części obudowy do zawieszenia.
- Doprowadzenie przewodu przyłączeniowego należy wykonać przez przepust kablowy w dolnej części obudowy. W celu zapewnienia prawidłowej szczelności wymagane jest stosowanie kabla okrągłego o średnicy 4,5 do 7mm.

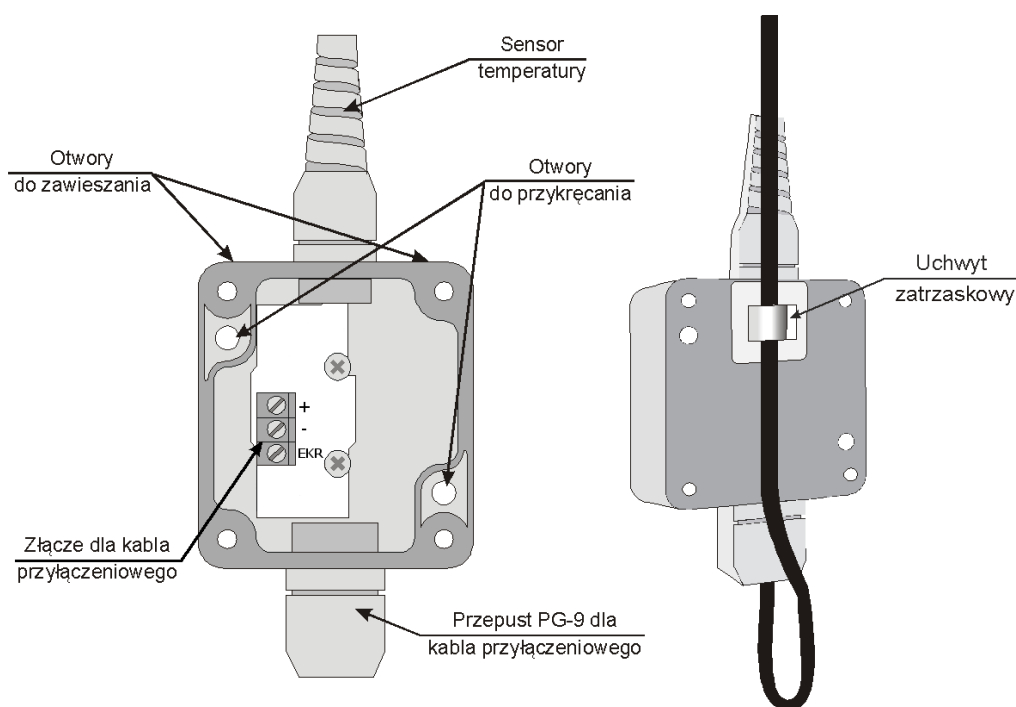
- W celu zmniejszenia możliwości zawilgocenia czujnika wewnątrz np. przez wodę ściekającą po kablu przyłączeniowym, czujnik należy montować przepustem kablowym w dół, zaczepiając kabel uchwytem zatraskowym z tyłu urządzenia (patrz rysunek).
- Połączenia elektryczne wewnątrz czujnika należy wykonać zgodnie z zamieszczonymi rysunkami oraz opisem.

UWAGA! PODCZAS MONTAŻU NALEŻY SPRAWDZIĆ POPRAWNOŚĆ UŁOŻENIA USZCZELKI W ROWKU POKRYWY CZUJNIKA I JAKOŚĆ DOKRĘCENIA PRZEPUSTU KABLOWEGO.

ZABRANIA SIĘ WIERCENIA OTWORÓW W ŚCIANIE POPRZEZ OTWORY W OBUDOWIE, A TAKŻE WYKONYWANIA DODATKOWYCH OTWORÓW W OBUDOWIE CZUJNIKA. MOŻE TO DOPROWADZIĆ DO TRWAŁEGO ZNISZCZENIA CZUJNIKA, POWODUJE TEŻ UTRATĘ GWARANCJI!

NIEDOZWOLONE JEST DODATKOWE USZCZELNIANIE OBUDOWY SILIKONEM BUDOWLANYM! PODCZAS WIĄZANIA WYDZIELA ON AGRESYWNE ZWIĄZKI CHEMICZNE POWODUJĄCE TRWAŁE USZKODZENIE UKŁADU ELEKTRONICZNEGO.

Poprawnie zamontowany czujnik nie wymaga dodatkowych uszczelnień.
W szczególnych przypadkach można stosować specjalny silikon elektrotechniczny.



CZUJNIK TEMPERATURY TEMP-PT1000

UWAGA! PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO MONTAŻU I UŻYTKOWANIA URZĄDZENIA NALEŻY DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z NINIEJSZĄ INSTRUKCJĄ I ŚCIŚLE STOSOWAĆ DO JEJ TREŚCI! CZUJNIK PRZEZNACZONY JEST DO PRACY Z URZĄDZENIAMI POMIAROWYMI. ZE WZGLĘDU NA DOSTĘP DO ZACISKÓW 230V WEWNĄTRZ OBUDOWY URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH WSZELKIE PRACE ZWIĄZANE Z PODŁĄCZENIEM CZUJNIKA POWINNA WYKONYWAĆ OSOBA POSIADAJĄCA ODPOWIEDNIE KWALIFIKACJE I UPRAWNIENIA PRZY ODŁĄCZONYM ZASILANIU.

3. Dane techniczne i wymagania sprzętowe

Zakres temperatur pracy	-40 ÷ 90 °C
Wilgotność względna otoczenia	10 ÷ 95 %
Dokładność pomiaru temperatury	kl. B 0,3%
Sensor	rezystor Pt 1000
Rezystancja	1000 Ohm (przy 0°C)
Stopień szczelności	IP 65
Wymiary obudowy (szer. x wys. x głęb.)	58 x 68 x 35 mm
Całkowita wysokość z przepustem kablowym	ok. 130 mm
Wyprowadzenia	listwa zaciskowa 3 wejściowa (wyprowadzenia rezystora + ekran)

4. Montaż i podłączenie czujnika

- Czujnik zabudowany jest w obudowie elektrotechnicznej z tworzywa sztucznego do mocowania naściennego na płaszczyźnie pionowej lub zawieszenia. W obudowie czujnika znajdują się 4 otwory przewidziane do jego montażu: dwa w tylnej ścianie do przykręcenia i dwa w górnej części obudowy do zawieszenia.
- Doprowadzenie przewodu przyłączeniowego należy wykonać przez przepust kablowy w dolnej części obudowy. W celu zapewnienia prawidłowej szczelności wymagane jest stosowanie kabla okrągłego o średnicy 4,5 do 7mm.

- W celu zmniejszenia możliwości zawilgocenia czujnika wewnątrz np. przez wodę ściekającą po kablu przyłączeniowym, czujnik należy montować przepustem kablowym w dół, zaczepiając kabel uchwytem zatraskowym z tyłu urządzenia (patrz rysunek).
- Połączenia elektryczne wewnątrz czujnika należy wykonać zgodnie z zamieszczonymi rysunkami oraz opisem.

UWAGA! PODCZAS MONTAŻU NALEŻY SPRAWDZIĆ POPRAWNOŚĆ UŁOŻENIA USZCZELKI W ROWKU POKRYWY CZUJNIKA I JAKOŚĆ DOKRĘCENIA PRZEPUSTU KABLOWEGO.

ZABRANIA SIĘ WIERCENIA OTWORÓW W ŚCIANIE POPRZEZ OTWORY W OBUDOWIE, A TAKŻE WYKONYWANIA DODATKOWYCH OTWORÓW W OBUDOWIE CZUJNIKA. MOŻE TO DOPROWADZIĆ DO TRWAŁEGO ZNISZCZENIA CZUJNIKA, POWODUJE TEŻ UTRATĘ GWARANCJI!

NIEDOZWOLONE JEST DODATKOWE USZCZELNIANIE OBUDOWY SILIKONEM BUDOWLANYM! PODCZAS WIĄZANIA WYDZIELA ON AGRESYWNE ZWIĄZKI CHEMICZNE POWODUJĄCE TRWAŁE USZKODZENIE UKŁADU ELEKTRONICZNEGO.

Poprawnie zamontowany czujnik nie wymaga dodatkowych uszczelnień.
W szczególnych przypadkach można stosować specjalny silikon elektrotechniczny.

