

CZUJNIK TEMPERATURY TEMP-201

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 systemu JOTAFAN. Ze względu na dostęp do zacisków 230V wewnątrz obudowy urządzeń systemu JOTAFAN wszelkie prace związane z podłączeniem czujnika powinna wykonywać osoba posiadająca odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia przy odłączonym zasilaniu.

1. Dane techniczne i wymagania sprzętowe

Napięcie zasilania (mierzone na zaciskach czujnika)	8..12 V _{DC}
Pobór prądu	max. 5 mA
Zakres temperatur pracy	-25 ÷ 70 °C
Wilgotność względna otoczenia	0 ÷ 95 %
Dokładność pomiaru temperatury	± 0.5 °C (10 ÷ 50 °C), ± 1.5 °C (-25 ÷ 70 °C)
Stopień szczelności	IP 55
Wymiary obudowy (szer. x wys. x głęb.)	58 x 68 x 35 mm
Całkowita wysokość z przepustem kablowym	ok. 130 mm
Przewód przyłączeniowy	4 x min. 0.14mm ² w ekranie
Maksymalna długość przewodu przyłączeniowego	100m

2. Montaż i podłączenie czujnika

- § Czujnik zabudowany jest w obudowie elektrotechnicznej z tworzywa sztucznego do mocowania na ściennego 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.
- § Połączenia elektryczne wewnątrz czujnika należy wykonać zgodnie z zamieszczonymi rysunkami oraz opisem.

UWAGA!

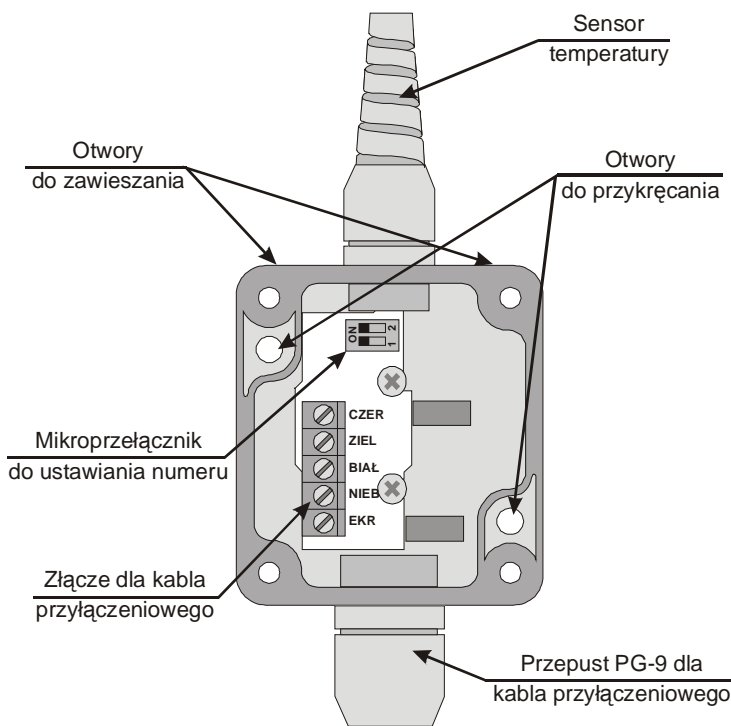
Podczas montażu należy sprawdzić poprawność ułożenia uszczelki w rowku pokrywy czujnika i jakość dokręcenia przepustu kablowego.

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.



Ustawienie mikroprzełączników	Numer
	1
	2
	3
	4

3. Ustawianie numeru czujnika

Wyboru numeru czujnika (1 do 4) dokonuje się za pomocą mikroprzełączników umieszczonych wewnątrz obudowy czujnika. Właściwe położenie mikroprzełączników jest ściśle związane z funkcją czujnika w docelowym systemie pomiarowym. Informacje o ustawieniach numerów przy współpracy czujnika z konkretnym urządzeniem można znaleźć w dokumentacji tego urządzenia. W przypadku braku takiej informacji należy ustawić numer 1.