



SCZN-KMP-1K

Zanurzeniowy czujnik temperatury
PT1000 z osłoną

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA

Czujnik temperatury SCZN-KMP-1K stosowany jest głównie w instalacjach klimatyzacji i wentylacji oraz ciepłowniczych w zakresie temperatur $-30 - 150^{\circ}\text{C}$.

Budowa: rurka osłonowa zakończona głowicą montażową, instalacja w pochwie osłonowej wkręcanej na rurociąg, wykonanej ze stali kwasoodpornej.

Montaż na rurociągu z wykorzystaniem trójnika.



MATERIAŁ CZUJNIKA

1000 Ohm Platyna RTD (PT1000)
(inne charakterystyki dostępne na zamówienie)

ZAKRES POMIAROWY

$-30^{\circ}\text{C} - 150^{\circ}\text{C}$

TEMPERATURA OTOCZENIA

$-40^{\circ}\text{C} - 85^{\circ}\text{C}$

WILGOTNOŚĆ OTOCZENIA

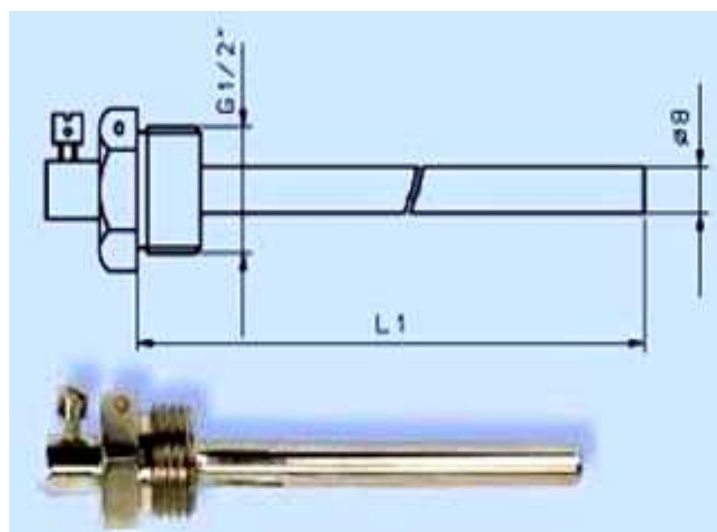
10% - 90% bez kondensacji

MATERIAŁ SONDY

Stal kwasoodporna 316, średnica 8mm

DŁUGOŚĆ SONDY

100mm
(opcjonalnie dostępne inne długości)



GWINT

gwint przyłączeniowy do rurociągu G1/2"

GŁOWICA PRZYŁĄCZENIOWA

ABS niepalny typ NS, IP54

Kopiowanie niniejszego folderu bez zgody Satcontrol automatyka jest zabronione.
Satcontrol automatyka zastrzega możliwość zmian technicznych produktu.

INSTALACJA

1. Poluzować śrubę ustalającą położenie adaptera
2. Końcówkę sondy czujnika pokryć warstwą pasty przewodzącej.
3. Umieścić sondę czujnika w osłonie
4. Zacieśnić połączenie adaptera - osłona przez dokręcenie śruby mocującej
5. Poluzować mocowanie pokrywy obudowy czujnika i otworzyć ją
6. Wykonać niezbędne podłączenia czujnika wewnątrz obudowy, a następnie przykręcić pokrywę do obudowy.

KONTROLA DZIAŁANIA

Pozostawić czujnik na okres min. 5 minut w strumieniu wody wewnątrz kanału w celu jego ustabilizowania (przed dokonaniem pomiaru rezystancji).

1. Odłączyć okablowanie (wyprowadzenia kabli) czujnika od sterownika
2. Podpiąć omomierz do wyprowadzeń kabli czujnika
3. Dokonać pomiarów rezystancji i upewnić się, czy wskazania są zgodne z charakterystyką rezystancyjno - temperaturową czujnika
4. Podłączyć wyprowadzenia kabli czujnika ponownie do sterownika
5. Sprawdzić poprawność działania zmontowanego układu pomiarowego, w razie potrzeby wymienić czujnik na nowy.

UWAGI

Podłączeń czujnika dokonywać zgodnie ze schematem elektrycznym i obowiązującymi przepisami, przy wyłączonym zasilaniu w celu wyeliminowania możliwości porażenia prądem lub uszkodzenia urządzenia.

- Używać wyłącznie miedzianych końcówek kabli.
- Unikać lokalizacji narażonych na działanie, drgań, wstrząsów, nadmiernej wilgoci lub korozji.
- Nie przekraczać ustalonych zakresów pracy urządzenia.