



hotcold

INSTRUKCJA OBSŁUGI
KANAŁOWY CZUJNIK WILGOTNOŚCI
HCRH-31Kb



widok HCRH-31Kb

Opis

- Czujniki wilgotności HCRH-31Kb przystosowane jest do pracy w kanałach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych.
- Do pomiaru wilgotności względnej wykorzystano polimerowy czujnik wilgotności HIH-5031. Sensor ten do prawidłowej pracy wymaga wolno przepływającego powietrza i pracy w warunkach bez kondensacji pary wodnej.
- Zastosowano szczelną obudowę (IP65) wykonaną z tworzywa ABS, rurkę wykonaną z aluminium.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

- Wymaga się, pod rygorem utraty gwarancji dotyczącej czujników wilgotności i temperatury, zastosowania do poniższych warunków postępowania.
- Montaż, podłączenie elektryczne, konserwacja i uruchamianie czujników mogą być wykonywane wyłącznie przez wyszkolony personel serwisu.
- Wszystkie zapisy i uwagi dostępne w dostarczonych przez producenta lub dystrybutora dokumentach, powinny być ściśle przestrzegane.
- Z uwagi na bezpieczeństwo i bezawaryjną pracę czujnika, urządzenie może pracować tylko z zamkniętą obudową i w warunkach niepowodujących kondensacji pary wodnej wewnątrz urządzenia (odpowiednio dobrane przewody do przepustów elektrycznych PG7, zamontowanie w obudowie uszczelki dostarczonej wraz z urządzeniem, oraz zapewnienie odpowiednich warunków atmosferycznych).
- Czujnik musi być używany wyłącznie do opisanych i potwierdzonych w karcie katalogowej, celów. Inne zastosowania, niezgodne z podanymi lub wykraczającymi poza opis, będą uważane za nieuprawnione, o ile nie uzyskano na nie pisemnej zgody. Zniszczenia wynikłe z takiego, nieautoryzowanego użycia, nie pociągają odpowiedzialności producenta i spada w tym przypadku całkowicie na użytkownika.

Transport i magazynowanie

- Urządzenie musi być transportowane w opakowaniu uniemożliwiającym uszkodzenie mechaniczne i dostęp do zewnętrznych warunków atmosferycznych.
- Szczególną uwagę należy zwrócić na uszkodzenie opakowania lub przyrządu.
- Magazynowanie przyrządu powinno odbywać się w suchym pomieszczeniu, bez narażania na warunki atmosferyczne, a w innym przypadku należy pamiętać o ochronie przed zabrudzeniem i wpływem warunków atmosferycznych do chwili ostatecznego zamontowania.
- W czasie transportowania, magazynowania jak i pracy należy unikać narażania przyrządu na działanie bardzo wysokich i bardzo niskich temperatur.

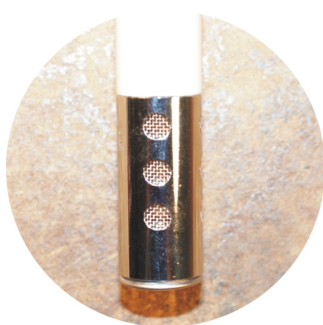
Dane techniczne

zakres pomiarowy RH:	0÷100%
temperatura pracy:	-40÷85°C
zasilanie :	12÷30 V DC lub 12-24 V AC
wpływ zmian zasilania:	±0,02%/ V
sygnał wyjściowy RH:	0-10 V w standardzie, opcja 0-5V, 0-1V
dokładność pomiaru RH:	±3%
czas ustalania max (RH):	30 sek.
ochrona:	IP65

Typy filtrów



S



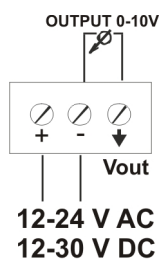
CR



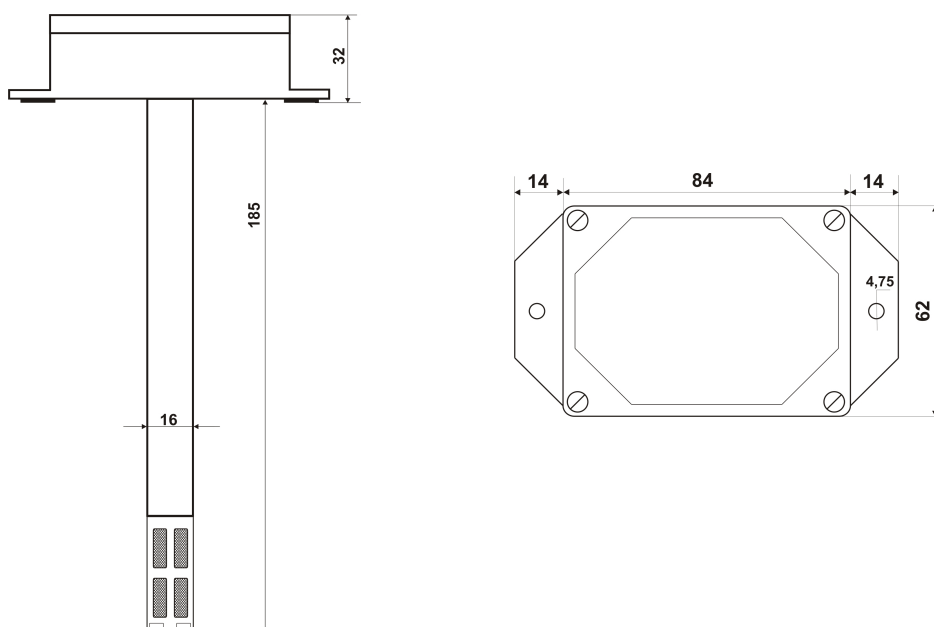
P

Sposoby podłączeń

UWAGA ! Dokonać montażu mechanicznego i elektrycznego bez załączonego napięcia zasilania !



Wymiary i sposób zamocowania



Sposób zamawiania

HCRH-31Kb-A-B

A- rodzaj wyjścia analogowego

S - 0-10V (standardowe)

1 - 0...1V

5 - 0...5V

B – typ filtra

S – filtr z tworzywa sztucznego z wewnętrzną, kwasoodporną siatką(filtr standardowy)

CR – filtr metalowy, chromowany z wewnętrzną kwasoodporną siatką

P – filtr wykonany ze spienionego tworzywa sztucznego