

## **CZUJNIKI TEMPERATURY DO ZASTOSOWAŃ W HVACR I AUTOMATYCE BUDYNKOWEJ**

Niniejsza specyfikacja dotyczy czujników temperatury przystosowanych do montażu kanałowego. Poniżej wyszczególnione są czujniki z podziałem na rodzaj zastosowanego sensora, jego klasę dokładności. Element pomiarowy wykonany jest z rurki kwasoodpornej o długości 300 mm i średnicy 6 mm. Czujnik posiada przewód przyłączeniowy wykonany z PVC ( max 120°C ) o długości 5m. Czujniki o których mowa mają zastosowanie w szeroko rozumianej branży HVACR, w systemach BMS i automatyce budynkowej. Głębokość zanurzenia czujnika w kanale odbywa się poprzez przesuwany mocowanie kanałowe UK-2.

### **CZUJNIKI TEMPERATURY – kanałowy z przewodem „ ekonomiczny „**



*seria HCC-03Kb*

### **CZUJNIKI Z WYJŚCIEM PROPORCJONALNYM – SENSORY REZYSTANCYJNE**

Lista czujników / kod zamówienia:

- **HCC-03Kb/PT100/B** ( kanałowy termometr oporowy z rezystorem oporowym PT100 w klasie B\* )
- **HCC-03Kb/PT100/A** ( kanałowy termometr oporowy z rezystorem oporowym PT100 w klasie A\* )
- **HCC-03Kb/PT100/1/3B** ( kanałowy termometr oporowy z rezystorem oporowym PT100 w klasie 1/3B\* )
- **HCC-03Kb/PT100/1/10A** ( kanałowy termometr oporowy z rezystorem oporowym PT100 w klasie 1/10A\* )
- **HCC-03Kb/PT1000/B** ( kanałowy termometr oporowy z rezystorem oporowym PT1000 w klasie B\* )
- **HCC-03Kb/NTC1,8K** ( kanałowy termometr oporowy z termistorem NTC1,8K )
- **HCC-03Kb/NTC2,2K** ( kanałowy termometr oporowy z termistorem NTC2,2K )
- **HCC-03Kb/NTC5K** ( kanałowy termometr oporowy z termistorem NTC5K )
- **HCC-03Kb/NTC10KCAREL** ( kanałowy termometr oporowy z termistorem NTC10KCAREL )

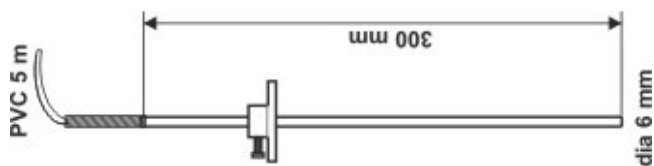
- **HCC-03Kb/NTC10K3A1** ( kanałowy termometr oporowy z termistorem NTC10K3A1 )
  - **HCC-03Kb/NTC10K4A1** ( kanałowy termometr oporowy z termistorem NTC10K4A1 )
  - **HCC-03Kb/NTC20K** ( kanałowy termometr oporowy z termistorem NTC20K )
- \* klasa rezystora oporowego nie oznacza takiej samej klasy dokładności dla całego termometru oporowego - czujnika*

## Dane techniczne

Seria HCC-03Kb:

- rodzaj wyjścia: proporcjonalny do umieszczonego sensora
- temperatura pracy: -40...120°C
- dokładność: według klasy sensora ( ostateczna klasa czujnika możliwa do ustalenia tylko po badaniach w laboratorium wzorcującym )
- szczelność: IP65
- przyłącze elektryczne: przewód 5 m PCV
- sonda pomiarowa: długość 300 mm, średnica 6 mm, materiał – stal nierdzewna
- mocowanie kanałowe: UK-2

Rysunki – opis wyprowadzeń:



Informacje dotyczące bezpieczeństwa:

*Wymaga się, pod rygorem utraty gwarancji, zastosowania do poniższych warunków postępowania. Montaż, podłączenie elektryczne, konserwacja i uruchamianie czujników mogą być wykonywane wyłącznie przez wyszkolony personel. Wszystkie zapisy i uwagi dostępne w dostarczonych przez producenta lub dystrybutora dokumentach, powinny być ściśle przestrzegane. 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.*