

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 190 mm i średnicy 6 mm. Czujnik posiada przewód przyłączeniowy (max 125°C) o długości 150 mm. Mocowanie do kanału odbywa się poprzez kołnierz czujnika wykonany także ze stali nierdzewnej. Czujniki o których mowa mają zastosowanie w szeroko rozumianej branży HVACR, w systemach BMS i automatyce budynkowej.

CZUJNIKI TEMPERATURY – „ ekonomiczny „



seria HCC-05Kb

CZUJNIKI Z WYJŚCIEM PROPORCJONALNYM – SENSORY REZYSTANCYJNE

Lista czujników / kod zamówienia:

- **HCC-05Kb/PT100/B** (kanałowy termometr oporowy z rezystorem oporowym PT100 w klasie B*)
- **HCC-05Kb/PT100/A** (kanałowy termometr oporowy z rezystorem oporowym PT100 w klasie A*)
- **HCC-05Kb/PT100/1/3B** (kanałowy termometr oporowy z rezystorem oporowym PT100 w klasie 1/3B*)
- **HCC-05Kb/PT100/1/10A** (kanałowy termometr oporowy z rezystorem oporowym PT100 w klasie 1/10A*)
- **HCC-05Kb/PT1000/B** (kanałowy termometr oporowy z rezystorem oporowym PT1000 w klasie B*)
- **HCC-05Kb/NTC1,8K** (kanałowy termometr oporowy z termistorem NTC1,8K)
- **HCC-05Kb/NTC2,2K** (kanałowy termometr oporowy z termistorem NTC2,2K)
- **HCC-05Kb/NTC5K** (kanałowy termometr oporowy z termistorem NTC5K)
- **HCC-05Kb/NTC10KCAREL** (kanałowy termometr oporowy z termistorem NTC10KCAREL)
- **HCC-05Kb/NTC10K3A1** (kanałowy termometr oporowy z termistorem NTC10K3A1)
- **HCC-05Kb/NTC10K4A1** (kanałowy termometr oporowy z termistorem NTC10K4A1)
- **HCC-05Kb/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-05Kb:

- rodzaj wyjścia: proporcjonalny do umieszczonego sensora
- temperatura pracy: -40...125°C
- dokładność: według klasy sensora (ostateczna klasa czujnika możliwa do ustalenia tylko po badaniach w laboratorium wzorującym)
- szczelność: IP65
- przyłącze elektryczne: przewód
- sonda pomiarowa: długość 190 mm, średnica 6 mm, materiał – stal nierdzewna
- mocowanie kanałowe: kołnierz o średnicy 42 mm

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.