

Sondy temperaturowe

Sonda do pomiaru temperatury z lub bez wbudowanego przetwornika.



Sonda temperaturowa z wbudowanym przetwornikiem oraz króćcem montażowym



Sonda temperaturowa z wbudowanym przetwornikiem



Sonda temperaturowa bez przetwornika

Pokazane sondy to 75% ich naturalnych rozmiarów

Sondy Temperaturowe są dostępne z / bez wbudowanego przetwornika. Obie wersje używają precyzyjnego termistora sieciowego jako urządzenia pomiarowego, co pozwala na proste użycie go z, przetwornikiem o wysokiej stabilności. Rezultatem tego jest dokładny, prosty w użyciu oraz stabilny układ do pomiaru temperatury. Sondy zostały zaprojektowane do użycia w temperaturach pomiędzy -5 a +45°C.

Wersja bez wbudowanego przetwornika jest zaprojektowana do użycia z zewnętrznym przetwornikiem temperatury lub systemem monitorującym, lecz może on być zasilany z interfejsu podłączonego do innego sprzętu.

Wersja z wbudowanym przetwornikiem który posiada 2-przewody oraz wyjście 4–20 mA. Jeśli jest podłączone zasilanie między 14 a 32 voltami, reguluje prądem w układzie pomiędzy 4 a 20 mA w zależności od temperatury.

Sondy temperaturowe OxyGuard są także dostępne z czujnikiem pt100.

Walory techniczne:

Sonda temperaturowa OxyGuard jest wytrzymała, dokładna oraz łatwa w użytkowaniu. Są one zalewane specjalnym rodzajem żywicy która chroni je przed wilgocią. Standardowo sondy są montowane z 5 m kablem, lecz mogą być one dostarczane z kablem o dowolnej długości na życzenie. Czujnik w obu typach sond ma kształt metalowego cylindra, zawierającego termistor sieciowy. Końcówka tego czujnika pokryta jest czarną, plastikową obudową. Standardowe rodzaje sond pokazane zostały na rysunku powyżej, pozostałe rodzaje obudów np. Z innym rodzajem króćca montażowego, na życzenie klienta.

Sondy temperaturowe

Specyfikacja:

Czujnik:

Konstrukcja: Końcówka czujnika $\varnothing 9$ mm x 32 mm. Obudowa $\varnothing 21,5$ mm. Długość całkowita z dławikiem kablowym 117 mm. Także dostępna z 1/2" gwintem rurowym. Inne rodzaje dostępne na życzenie klienta.

Długość kabla: Standardowo 5 m 2-przewodowego 0,75 mm² PUR (inne długości na życzenie).

Temperatura pracy: Standardowy zakres: -5 do 45°C.

Dokładność: $\pm 0,2^\circ\text{C}$.

Wyposażenie standardowe: Skrzynka połączeniowa z terminalami oraz dławikami kablowymi.

Sonda z przetwornikiem 4 – 20 mA.

Konstrukcja Końcówka czujnika $\varnothing 9$ mm x 32 mm. Obudowa $\varnothing 21,5$ mm. Długość całkowita z dławikiem kablowym 138 mm. Także dostępna z 1/2" gwintem rurowym. Inne rodzaje dostępne na życzenie klienta.

Długość kabla: Standardowo 5 m 2-przewodowego 0,75 mm² PUR (inne długości na życzenie).

Temperatura pracy: Standardowy zakres: -5 do 45°C.

Kalibracja: Fabryczna kalibracja: 4 do 20 mA = -5 do 45°C. (Inne na życzenie).

Dokładność: $\pm 0,2^\circ\text{C}$.

Czas nagrzewania: 1 milisekunda.

Zasilanie: 14 V DC (50 Ω rezystancja pętli) do 32 V DC (950 Ω rezystancja pętli).

Wyposażenie standardowe: Skrzynka połączeniowa z terminalami oraz dławikami kablowymi.

Zamawianie:

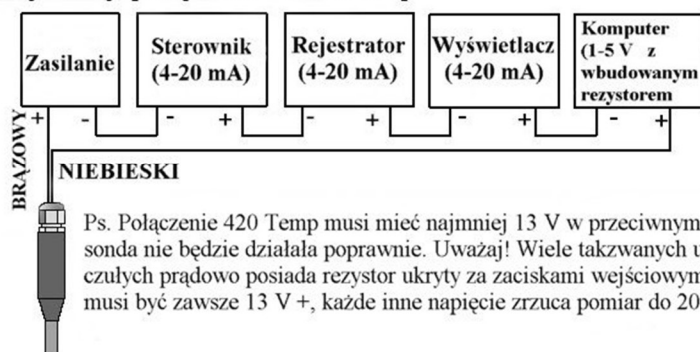
D061: Standardowa sonda temperaturowa.

D062: Sonda temperaturowa z wbudowanym przetwornikiem.

D062TH: D062, z króćcem montażowym.

D063: Sonda temperaturowa z czujnikiem Pt100.

Przykłady połączeń - 420 Temp



Połączenia - Pt 100

