

1. CHARAKTERYSTYKA

Przetwornik temperatury TxBlock montowany w głowicy czujnika, posiada uniwersalne wejście na termopary: J, K, T, E, N, R, S, B, czujniki rezystancyjne Pt100, napięciowe 0÷50mV. Wyjście przetwornika jest programowane jako 4-20mA lub 20-4mA za pomocą bezpłatnej aplikacji TxConfig II przez przewód micro USB.

Charakterystyka:

- wejście: Pt100, J, K, T, N, E, R, S, B
- wyjście: 4-20mA
- przetwornik programowany przez użytkownika
- montaż w głowicy B
- korekcja błędów
- konfiguracja przez port USB z bezpłatnym oprogramowaniem TxCongig

Wejście:

J	0 ÷ 760°C, rozpiętość zakresu 100°C
K	0 ÷ 1370°C, rozpiętość zakresu 100°C
T	0 ÷ 400°C, rozpiętość zakresu 100°C
N	0 ÷ 1300°C, rozpiętość zakresu 400°C
E	0 ÷ 720°C, rozpiętość zakresu 100°C
R	0 ÷ 1760°C, rozpiętość zakresu 400°C
S	0 ÷ 1760°C, rozpiętość zakresu 400°C
B	500 ÷ 1820°C, rozpiętość zakresu 400°C
napięciowe	0 ÷ 50mV, rozpiętość zakresu 5mV
Pt100	-200 ÷ 650°C, rozpiętość zakresu 40°C (2 lub 3 przewodowy)

Wyjście: (4÷ 20) mA lub (20÷ 4) mA

Dokładność przetwarzania:

Czas odpowiedzi: 1,6s

Max. rezystancja przewodów: $RL (max.) = (V_{dc} - 10) / 0.02 [\Omega]$

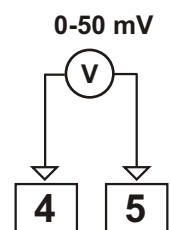
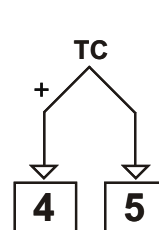
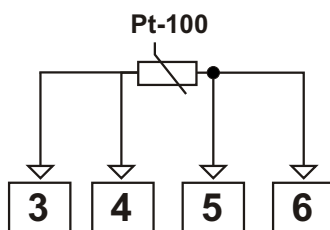
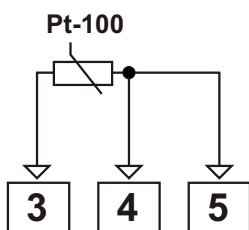
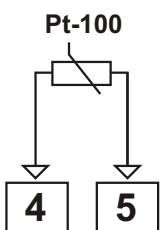
Przekrój przewodów przyłączeniowych: 0,14 do 1,5mm²

Zasilanie: (10 ÷ 35) V DC dla wyjścia (4 ÷ 20) mA

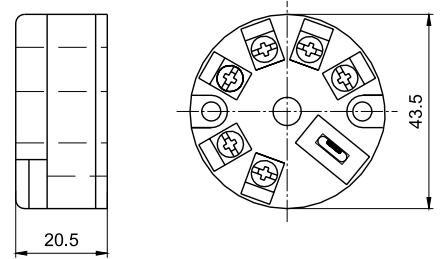
Warunki pracy: -40÷85°C, 0÷95%RH bez kondensacji

Konfiguracja: Przez port USB z programem TXConfig

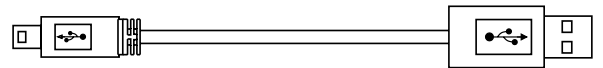
Podłączenie czujników:



Wymiary:



Przewód USB (nie dostarczany z przetwornikiem):



Zasilanie z pętli prądowej.

