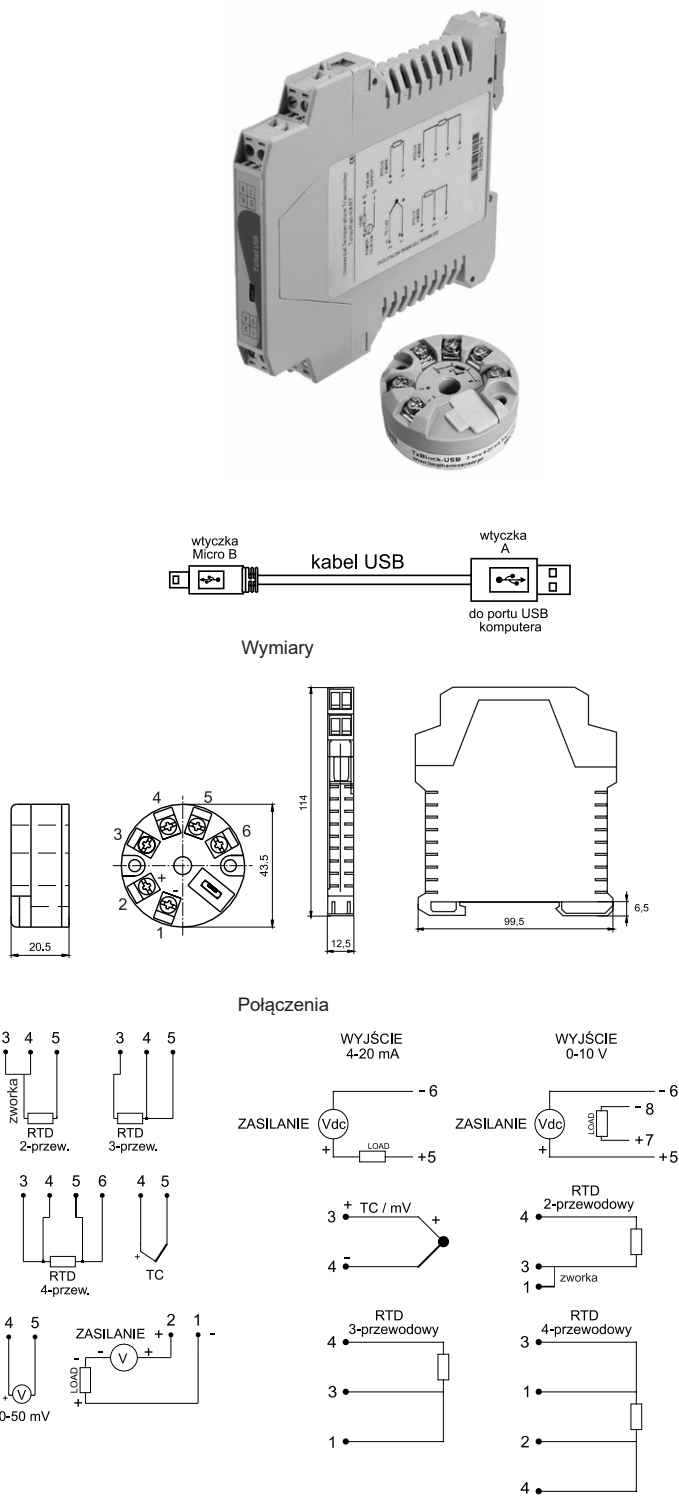


Przetwornik temperatury TxBlock-USB, TxRail-USB

Dane techniczne

Charakterystyka		
– programowalne przetworniki		
– montaż w głowicy B: TxBlock-USB		
– montaż na szynę 35 mm: TxRail-USB		
– korekcja błędów czujnika		
– konfiguracja na PC przez przewód micro USB z bezpłatnym oprogramowaniem TxConfig II		
Wejście		
– Pt100/Pt1000, 2-, 3-, 4-przewodowe		
– J, K, T, N, E, R, S, B		
– napięciowe: 0÷50 mV		
– NTC: 10 kΩ ±1% B _{25/85} =3435		
Typ wejścia	Zakres	Min. rozpiętość
NTC	(-30 ÷ 120) °C	40 °C
Pt100	(-200 ÷ 650) °C	40 °C
Pt1000	(-200 ÷ 650) °C	40 °C
J	(-100 ÷ 760) °C	100 °C
K	(-150 ÷ 1370) °C	100 °C
T	(-160 ÷ 400) °C	100 °C
N	(-270 ÷ 1300) °C	400 °C
E	(-90 ÷ 720) °C	100 °C
R	(-50 ÷ 1760) °C	400 °C
S	(-50 ÷ 1760) °C	400 °C
B	(500 ÷ 1820) °C	400 °C
napięciowe	(0 ÷ 50) mV	5 mV
Wyjście		
(4 ÷ 20) mA lub (20 ÷ 4) mA		
(0 ÷ 10) V dla TxRail-USB		
Rozdzielczość wyjścia		
0,002 mA (12 bit)		
Dokładność przetwarzania		
0,1% zakresu dla Pt100/Pt1000: (-150 ÷ 400) °C		
0,13% zakresu dla Pt100/Pt1000: (-200 ÷ 650) °C		
0,1% zakresu dla termoelementów		
0,3% zakresu dla NTC		
dryft temperaturowy 0,003% nastawy /°C		
Czas odpowiedzi		
1,6 s		
Max. rezystancja przewodów		
R _{L(max.)} = (V _{DC} -10) / 0,02[Ω]		
Przekrój przewodów połączeniowych		
0,14 do 1,5 mm ²		
Zasilanie		
(10 ÷ 35) V DC dla wyjścia (4 ÷ 20) mA		
(12 ÷ 35) V DC dla wyjścia (0 ÷ 10) mA		
Warunki pracy		
– temperatura: (-40 ÷ 85) °C		
– wilgotność: ≤90%RH bez kondensacji		



Sposób zamawiania

Przetwornik temperatury	Tx	...	...	...	...	...
Wersja głowicowa	Block-USB					
Wersja na szynę 35 mm	Rail-USB					
Nastawy temperatury przetwornika	(0 ÷ 1000) °C*					
Typ wejścia						S*
Z adapterem do montażu na szynę 35 mm dla TxBlock-USB						A

* lub inne wg uzgodnień

Przykład zamówienia

TxBLOCK-USB-Pt100-(0 ÷ 100) °C