

TxBlock USB je prevodník teploty s montážou do hlavice snímača teploty. Má univerzálny vstup pre termočlánky J, K, T, E, N, R, S, B, odporové snímače PT100 a PT1000, analógový signál 0-50 mV a odporový snímač - termistor NTC 10kΩ. Výstup prevodníka môže byť naprogramovaný na rozpätie signálu 4-20 mA alebo 20-4 mA. Konfigurácia prevodníka je možná cez voľne stiahnuteľný program TxConfig II pomocou mikroUSB kábla.

### Charakteristika:

- programovateľný prevodník teploty
- montáž do hlavice – typ BA
- rozmer prevodníka 43,5 mm x 20,5mm
- možnosť nastaviť offset - chybu snímača
- konfigurovateľný cez PC pomocou voľne stiahnuteľného programu TxConfig II a mikroUSB kábla

### Vstupy:

- odporové snímače: Pt100/Pt1000, 2, 3, 4-káblové
- termočlánky: J, K, T, N, E, R, S, B
- napätie: 0÷50 mV
- NTC termistor: 10kΩ ±1% B25/85=3435

Vstup:	Rozpätie:	Min. Rozpätie:
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
Napätie	0÷50 mV	5 mV

### Výstup:

4-20 mA alebo 20-4 mA

### Presnosť:

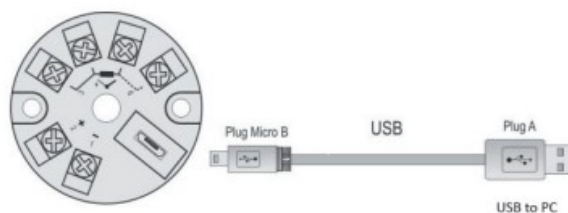
- 0,08% z meracieho rozsahu Pt100/Pt1000
- 0,1% of z meracieho rozsahu Tc a mV
- 0,3% z meracieho rozsahu NTC
- teplotný drift 0,003% span/°C

### Napájanie:

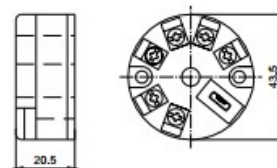
- 12÷35 VDC

### Prevádzková teplota:

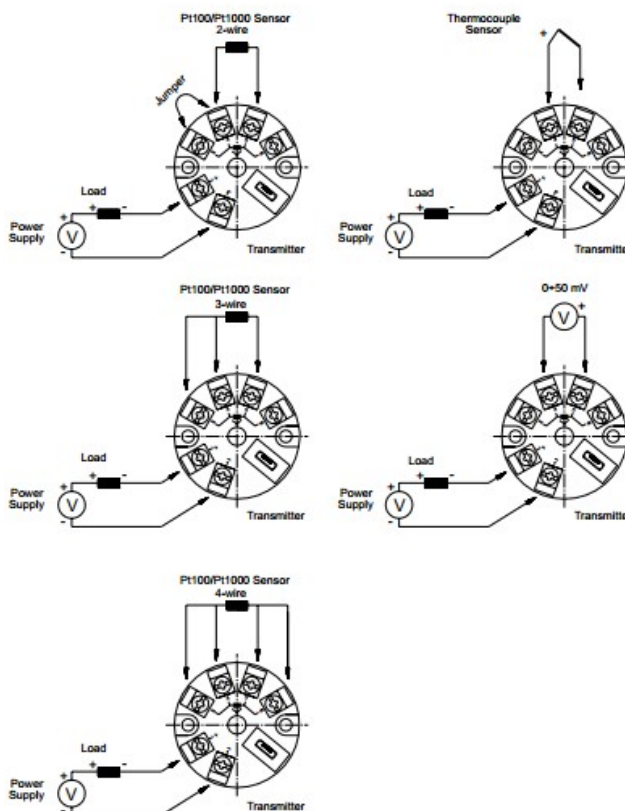
- teplota -40 až +85°C, vlhkosť do 90%RV



### DIMENSIONS



### SCHEME OF CONNECTIONS



**Prevádzková teplota:**

- teplota -40 až +85°C, vlhkosť do 90%RV

**Čas odozvy:**

- 1,6 s

**Maximálny odpor slučky:**

-  $RL (max.) = (VDC-12) / 0.02[\Omega]$

