

TxIsoPack USB je prevodník teploty s montážou do hlavice snímača teploty. Prevodník má galvanicky oddelený vstup od výstupu a napájania. Má univerzálny vstup pre termočlánky J, K, T, E, N, R, S, B, odporový snímač PT100 a analógový signál 0-50 mV a 0-20 mA. Výstup prevodníka môže byť naprogramovaný na rozpätie signálu 4-20 mA. Konfigurácia prevodníka je možná cez voľne stiahnuteľný program TxConfig II pomocou miniUSB kábla.

### Charakteristika:

- programovateľný prevodník teploty
- montáž do hlavice – typ BA
- galvanicky izolovaný vstup/výstup
- možnosť nastaviť offset - chybu snímača
- konfigurovateľný cez PC pomocou voľne stiahnuteľn programu TxConfig II a mikroUSB kábla

### Vstupy:

- odporové snímače: Pt100 – 3 žilové zapojenie
- termočlánky: J, K, T, N, E, R, S, B
- napätie: 0÷50 mV
- prúd: 0-20mA

Vstup:	Rozpätie:	Min. Rozpätie:
PT100	-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
Prúd	0-20 mA, 4-20mA	

### Výstup:

4-20 mA

### Presnosť:

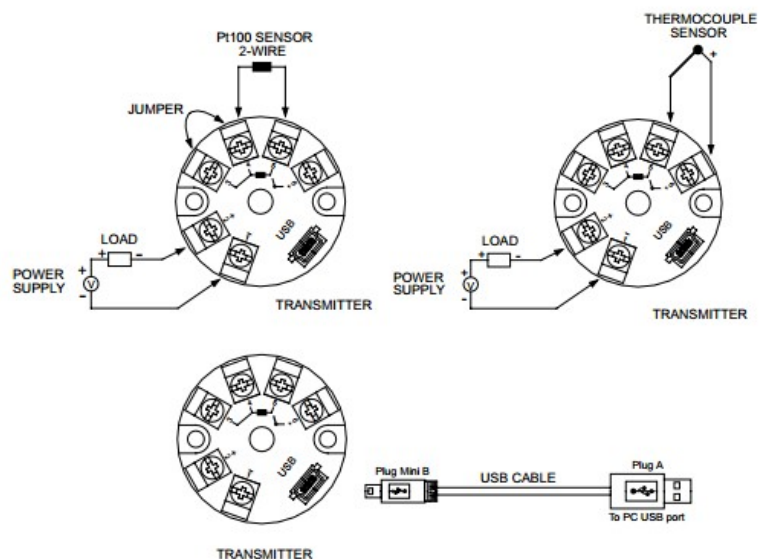
- 0,2% z meracieho rozsahu Pt100
- 0,3% of z meracieho rozsahu Tc
- teplotný drift 0,003% span/°C

### Napájanie:

- 12÷35 VDC



### CONNECTION SCHEMES



**Prevádzková teplota:**

- teplota -20 až +75°C, vlhkosť do 90%RV

**Čas odozvy:**

- ≤500 ms

**Maximálny odpor slučky:**

-  $RL_{max} = (U_{supply} - 12) / 0,02 \text{ [}\Omega\text{]}$

