

TxRail je prevodník teploty s montážou na DIN lištu – 35 mm. Má univerzálny vstup pre termočlánky J, K, T, E, N, R, S, B, odporové snímače PT100, analógový signál 0-50 mV. Výstup prevodníka môže byť naprogramovaný na rozpätie signálu 4-20 mA alebo 0-10V. Konfigurácia prevodníka je možná cez voľne stiahnuteľný program TxConfig II pomocou mikroUSB kábla.

Charakteristika:

- programovateľný prevodník teploty
- montáž na DIN lištu
- rozmer prevodníka 99,5 x 114 x 12,5 mm
- možnosť nastaviť offset - chybu snímača
- konfigurovateľný cez PC pomocou voľne stiahnuteľného 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

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

Výstup:

4-20 mA, 0-10V

Presnosť:

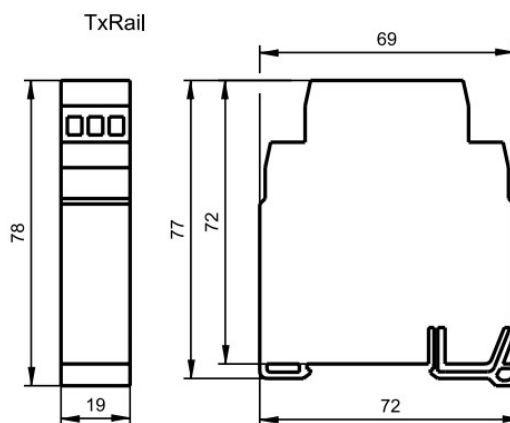
- 0,2% z meracieho rozsahu Pt100 mV
- 0,3% of z meracieho rozsahu Tc a mV
- teplotný drift 0,003% span/°C

Napájanie:

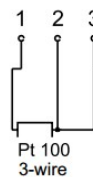
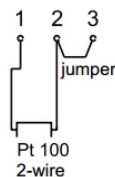
- 12÷35 VDC

Prevádzková teplota:

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

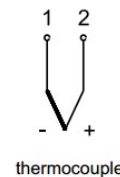
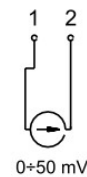


Input connections



CONNECTION SCHEMES

Only for TxRail



Čas odozvy:

- 100 ms

Maximálny odpor slučky:

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