

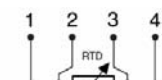


UNIVERZÁLNÍ

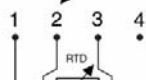
## Univerzální programovatelný 2-vodičový převodník

Převodník IPAQ-L/-LX je izolovaný jednoduše programovatelný převodník na DIN lištu. Jednoduše a rychle nastavený pomocí SW IPRO, snižuje náklady na skladové zásoby (jeden univerzální převodník pro všechno).

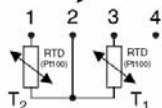
- Plně univerzální, linearizované a izolované
- Vstup pro: RTD, T/C, mV a  $\Omega$
- Korekce chyby čidla a celého systému
- Plný přístup ke všem funkcím během provozu
- NAMUR kompatibilita
- Libovolně nastavitelná funkce výstupu při přerušení čidla
- Velmi výkonný Windows SW IPRO



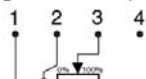
RTD  
4-vodičové zapojení



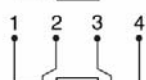
RTD  
3-vodičové zapojení



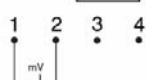
Pt100  
Rozdíl teplot  $T_1 > T_2$



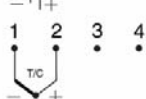
Potenciometr  
3-vodičové zapojení



Potenciometr  
4-vodičové zapojení



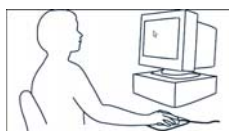
Napětí  
mV



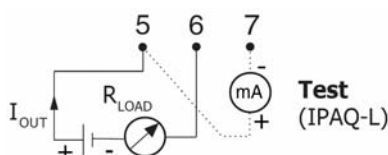
Termočlánek

### Zapojení vstupu

### Programovatelný !!



### Zapojení výstupu



Test  
(IPAQ-L)

### Použití:

- Univerzální použití
- Izolovaný převodník
- Vstup pro Pt100 a Termočlánek, mV, potenciometr
- Digitální, programovatelný
- Montáž na DIN lištu

**Vstup Pt100:** 3, 4 vodičové zapojení  
Pt100 ( $\alpha=0.00385$ ) -200 až +1000°C  
Pt1000 ( $\alpha=0.00385$ ) -200 až +200°C  
PtX  $10 \leq X \leq 1000$  ( $\alpha=0.00385$ )  
zákaznický rozsah

Pt100 ( $\alpha=0.003902$ )-200 až +1000°C  
Pt100 ( $\alpha=0.003916$ )-200 až +1000°C  
Ni100 -60 až +250°C  
Ni1000 -10 až +150°C

### Potenciometr / odpor:

3, 4 vodičové zapojení, 0 - 2000  $\Omega$

### Vstup termočláanky:

Typy AE, B, E, J, K, L, N, R, S, T, U

### Vstup mV:

-10 až +500mV

### Nula:

kdekoli v limitovaném rozsahu

### Výstup:

4-20mA, 20-4mA, teplotně lineární a zákaznický nastavitelný

### Minimální rozsah:

RTD: 10°C

Potenciometr: 10  $\Omega$

Termočláanky, mV: 2mV

### Galvanická izolace:

1500 VAC

### Napájení:

IPAQ-L 7.5 – 36 VDC

IPAQ-LX 8 – 30 VDC

### Nastavení výstupu při přerušení čidla:

zákaznický definovatelný

### EX prostředí:

IPAQ-LX ATEX: II (1) G [Ex ia] IIC

IPAQ-LX FMFM: Class I-III, Div. 1, Gr.A-G

### Operační teplota:

-20 až +70°C

### Typická přesnost:

$\pm 0.1\%$  z teplotního rozsahu

### Montáž:

lišta DIN

### 5-ti LETÁ ZÁRUKA



### Rozměry

