

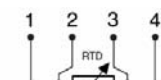


UNIVERZÁLNÍ

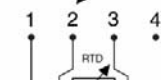
Univerzální programovatelný 2-vodičový převodník

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).

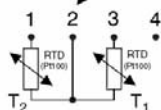
- Plně univerzální, linearizované a izolované
- Vstup pro: RTD, T/C, mV a Ω
- Korekce chyby čidla a celého systému
- Plný přístup ke všem funkcím během provozu
- NAMUR kompatibilita
- Libovolně nastavitelná funkce výstupu při přerušení čidla
- Velmi výkonný Windows SW IPRO



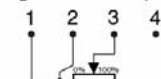
RTD
4-vodičové zapojení



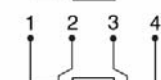
RTD
3-vodičové zapojení



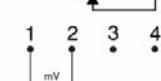
Pt100
Rozdíl teplot $T_1 > T_2$



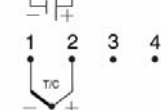
Potenciometr
3-vodičové zapojení



Potenciometr
4-vodičové zapojení



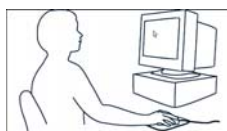
Napětí
mV



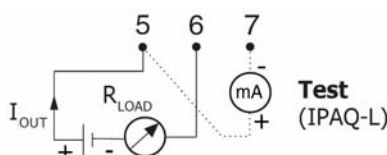
Termočlánek

Zapojení vstupu

Programovatelný !!



Zapojení výstupu



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 Ω

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 Ω
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 [EEx ia] IIC
IPAQ-LX FMFM: Class I-III, Div. 1, Gr.A-G
Operační teplota: -20 až +70°C

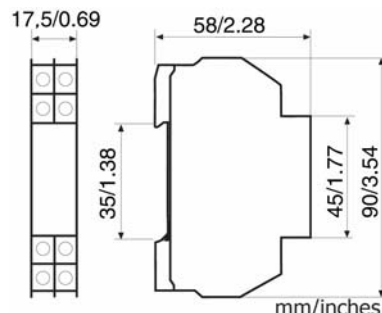
Typická přesnost: $\pm 0.1\%$ z teplotního rozsahu

Montáž: lišta DIN

5-ti LETÁ ZÁRUKA



Rozměry



Nový Bor s. r. o.