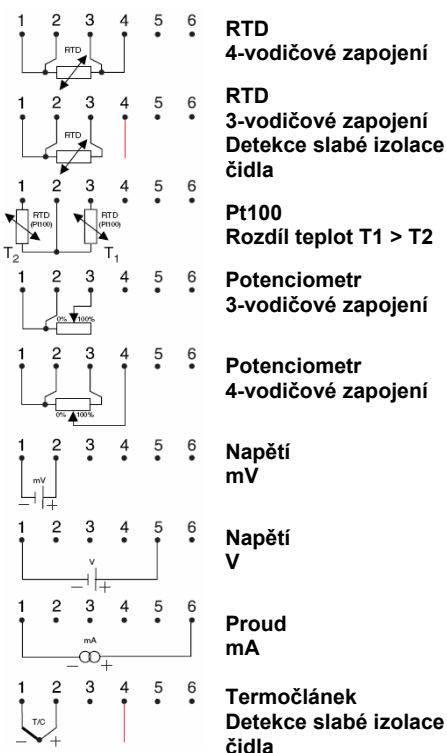




Univerzální vysoce-izolovaný 4-vodičový převodník

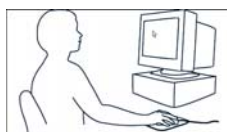
IPAQ-4L je plně univerzální programovatelný 4-vodičový převodník s odděleným napájením. Obsahuje proudový i napěťový výstup.

- Vysoce izolovaný 4000 VAC
- Plně univerzální, linearizované a izolované
- Vstup pro: RTD, T/C, mV, V, mA a Ω
- Proudový a napěťový výstup
- Korekce chyby čidla a celého systému
- Plný přístup ke všem funkcím během provozu
- Libovolně nastavitelná funkce výstupu při přerušení čidla
- Detekce slabé izolace senzoru
- Velmi výkonný Windows SW IPRO



Zapojení vstupu

Programovatelný !!



Zapojení výstupu



Napájení



Použití:

- Univerzální použití
- Izolovaný převodník 4000VAC
- Vstup pro Pt100 a Termočlánek, mV, V, mA, potenciometr
- Proudový a napěťový výstup
- 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
 Ni100 -60 až +250°C
 Ni1000 -60 až 150°C

Potenciometr / odpor:

3, 4 vodičové zapojení, 0 - 8000 Ω

Vstup termočlánek:

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

Vstup mV/V:

-10 až +500mV / -10 až +50V

Vstup mA:

-1 až +50 mA

Nula:

kdekoli v limitovaném rozsahu

Výstup:

0/4-20mA nebo 20-4/0mA, 0/2-10 nebo 10-2/0V

Linearizace:

teplotně lineární výstup

Minimální rozsah:

RTD: 10°C

Potenciometr: 10 Ω pro $R \leq 2000 \Omega$

100 Ω pro $R > 2000 \Omega$

Termočlánek, mV: 2 mV

Napětí: 0.25 V

Proud: 0.4 mA

Galvanická izolace: 4000 VAC

Napájení:

90 – 250 VAC

20 – 30 VDC

Nastavení výstupu při přerušení čidla:

zákaznický definovatelný

Operační teplota: -20 až +70°C

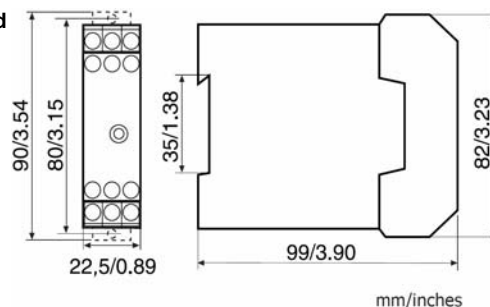
Typická přesnost:

$\pm 0.1\%$ z rozsahu

Montáž: lišta DIN



Rozměry



Nový Bor s. r. o.