

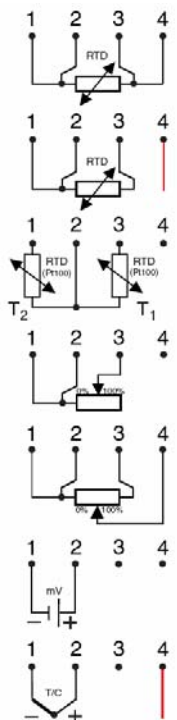


UNIVERZÁLNÍ

Digitální plně univerzální, izolovaný programovatelný převodník

Převodník IPAQ-H je izolovaný programovatelný převodník do hlavice. Jednoduše a rychle nastavený pomocí SW IPRO, snižuje náklady na skladové zásoby (jeden univerzální převodník pro všechno).

- Plně UNIVERZÁLNÍ linearizace a vysoká izolace
- 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
- Detekce slabé izolace senzoru
- Velmi výkonný Windows SW IPRO



RTD
4-vodičové zapojení

RTD
3-vodičové zapojení
Detekce slabé izolace čidla

Pt100
Rozdíl teplot $T_1 > T_2$

Potenciometr
3-vodičové zapojení

Potenciometr
4-vodičové zapojení

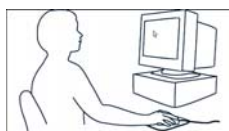
Napětí
mV

Termočlánek

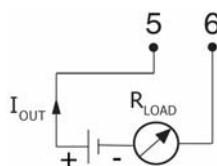
Detekce slabé izolace čidla

Zapojení vstupu

Programovatelný !!



Zapojení výstupu



Použití:

- Univerzální použití
- Izolovaný převodník
- Vstup pro Pt100 a Termočlánek, mV, potenciometr
- Digitální, programovatelný
- Montáž do hlavice typu „B“

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 termočlánky:
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

Linearizace: teplotně lineární výstup

Minimální rozsah:
RTD: 10°C

Potenciometr: 10 Ω

Termočlánky, mV: 2mV

Galvanická izolace: 1500 VAC

Napájení:
IPAQ-H 6.5 – 36 VDC
IPAQ-HX 8 – 30 VDC

Nastavení výstupu při přerušení čidla: zákaznický definovatelný

EX prostředí:
IPAQ-HX ATEX: II 1G Eex ia IIC T4-T6

IPAQ-HX FM: Class I-III, Div. 1, Gr.A-D

Operační teplota: -40 až +85°C

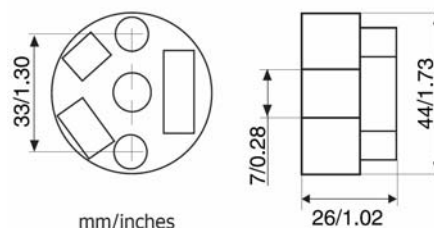
Typická přesnost:
 $\pm 0.1\%$ z teplotního rozsahu

Montáž: hlavice DIN B nebo větší

5-ti LETÁ ZÁRUKA



Rozměry



výhradní zastoupení následujících firem pro Českou a Slovenskou republiku:
Eurotherm, LAND Instruments, INOR, SSD Drives, ERO Electronic, Bolder Automation a Eurolec