

## Prevodník IPAQ-H / HX

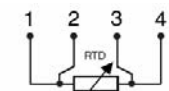


**UNIVERZÁLNÍ**

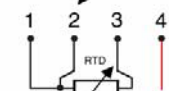
### Digitální plně univerzální, izolovaný programovatelný převodník

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).

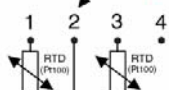
- Plně UNIVERZÁLNÍ linearizace a vysoká izolace
- Vstup pro: RTD, T/C, mV a  $\Omega$
- Korekce chyby čidla a celého systému
- Plný přístup ke všem funkcím během provozu
- NAMUR kompatibilita
- Libovolně nastavitelná funkce výstupu při přerušení čidla
- Detekce slabé izolace senzoru
- Velmi výkonný Windows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



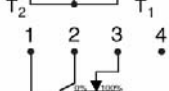
**RTD**  
4-vodičové zapojení



**RTD**  
3-vodičové zapojení  
Detekce slabé izolace čidla



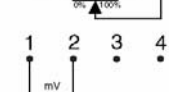
**Pt100**  
Rozdíl teplot  $T_1 > T_2$



**Potenciometr**  
3-vodičové zapojení



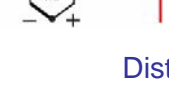
**Potenciometr**  
4-vodičové zapojení



**Napětí**  
mV



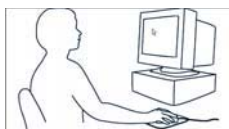
**Termočlánek**



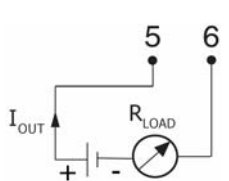
**Detekce slabé izolace čidla**

#### 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  $\Omega$

**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  $\Omega$

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:**

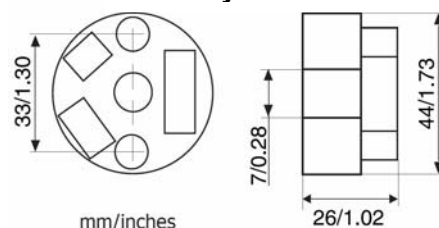
$\pm 0.1\%$  z teplotního rozsahu

**Montáž:** hlavice DIN B nebo větší

### 5-ti LETÁ ZÁRUKA



#### Rozměry



Distributor Slovakia: Mahrlo [www.marweb.sk](http://www.marweb.sk)

**MAHRLO s.r.o.**

Ludmily Podjavorinskej 535/11  
916 01 Stará Turá

mob.: +421 908 170 313

tel.: +421 32 776 03 62

fax: +421 32 776 21 56

web: [www.mahrlo.sk](http://www.mahrlo.sk)

e-mail: [slecka@mahrlo.sk](mailto:slecka@mahrlo.sk)

e-shop: [www.marweb.sk](http://www.marweb.sk)