

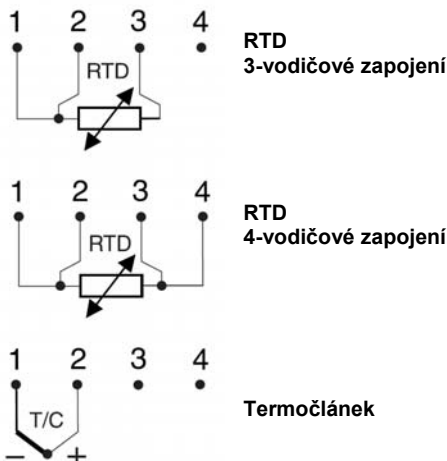


## Digitální univerzální programovatelný LEVNÝ převodník

Nízko-profilový převodník <sup>MIN</sup>IPAQ-HLP je neizolovaný programovatelný převodník do hlavice. Jednoduše a rychle nastavený pomocí softwaru <sup>MIN</sup>IPAQ Soft, nevyžaduje napájení při programování - USB komunikace, snižuje náklady na skladové zásoby (jeden univerzální převodník pro všechno).

- Robustní provedení, výška převodníku pouze **18,5mm**
- Pt100 3 a 4 vodičové připojení a 11 typů termočlánků
- Teplotně lineární výstup
- Korekce chyby čidla a celého systému
- NAMUR kompatibilita
- Velmi odolné provedení - pro **vibrace až 10G, 100% vlhkost** a vynikající **EMC** odolnost
- Krytá svorkovnice
- Jednoduchá a rychlá konfigurace ve softwaru <sup>MIN</sup>IPAQ Soft pro Windows (**USB** konfigurační modem)

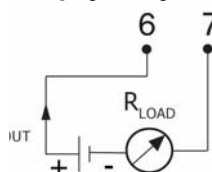
### Zapojení vstupu



### Programovatelný USB konfigurační modem



### Zapojení výstupu



### Použití:

- Univerzální použití
- **Vstup pro Pt100 a Termočlánek**
- Digitální, programovatelný
- **USB komunikace**
- 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  
Ni120 -70 až +300°C  
Cu10 -200 až +260°C

### Vstup termočlánky:

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

**Nula:** kdekoli v limitovaném rozsahu

**Výstup:** 4-20mA, teplotně lineární

**Linearizace:** teplotně lineární výstup

### Minimální rozsah:

RTD: 10°C

Termočlánky: 2mV

**Galvanická izolace:** NE

**Napájení:** 8 – 32 VDC

### Nastavení výstupu při přerušení

**čidla:** pod rozsah, nad rozsah (nebo vypnutí této funkce)

**Operační teplota:** -40 až +85°C

### Typická přesnost:

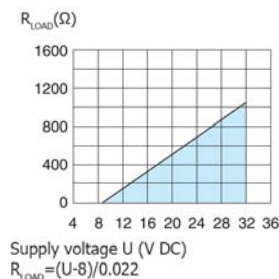
$\pm 0.15\%$  z teplotního rozsahu

**Montáž:** hlavice DIN B nebo větší

### 5-ti LETÁ ZÁRUKA



### Výstupní zatěžovací diagram



### Rozměry

