

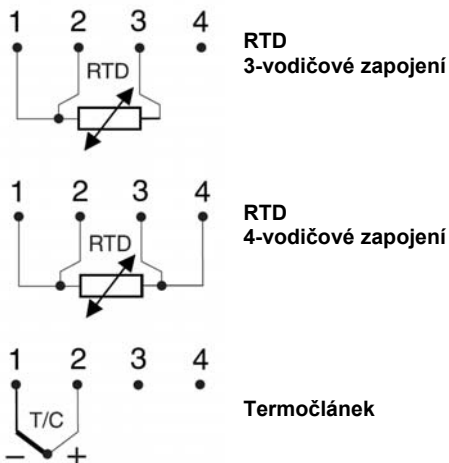


Digitální univerzální programovatelný LEVNÝ převodník

Nízko-profilový převodník ^{MIN}IPAQ-HLP je neizolovaný programovatelný převodník do hlavice. Jednoduše a rychle nastavený pomocí softwaru ^{MIN}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 ^{MIN}IPAQ Soft pro Windows (**USB** konfigurační modem)

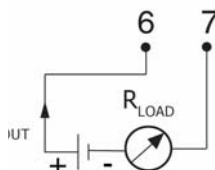
Zapojení vstupu



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:

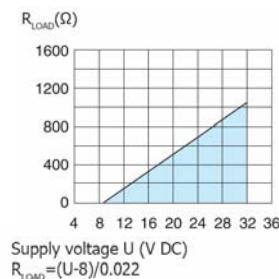
$\pm 0.15\%$ z teplotního rozsahu

Montáž: hlavice DIN B nebo větší

5-ti LETÁ ZÁRUKA



Výstupní zatěžovací diagram



Rozměry

