



NOVINKA

## Digitální univerzální programovatelný LEVNÝ převodník

Převodník <sup>MIN</sup>IPAQ-L je neizolovaný programovatelný převodník na DIN lištu. 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).

- Nové odolné provedení
- Pt100 3 a 4 vodičové připojení a 11 typů termočláneků
- 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)

Použití:

- Univerzální použití
- **Vstup pro Pt100 a Termočlánek**
- Digitální, programovatelný
- **USB komunikace**
- 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 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 termočláneků:**

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

Termočlánek: 2mV

**Galvanická izolace:** NE

**Napájení:** 8 – 32 VDC

**Nastavení výstupu při přerušení**

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

**Operační teplota:** -20 až +70°C

**Typická přesnost:**

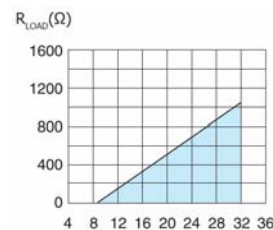
$\pm 0.15\%$  z teplotního rozsahu

**Montáž:** lišta DIN

**5-ti LETÁ ZÁRUKA**

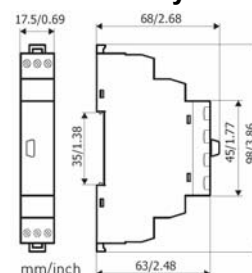


Výstupní zatěžovací diagram

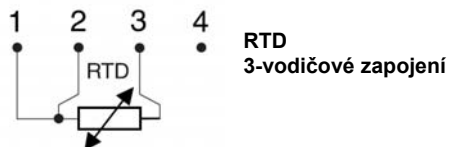


Supply voltage U (V DC)  
 $R_{LOAD} = (U-8)/0.022$

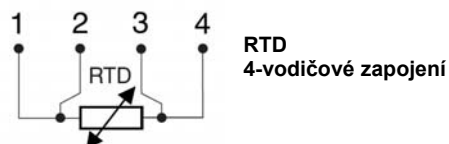
**Rozměry**



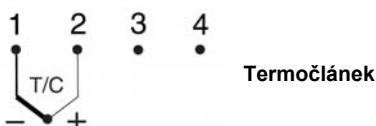
### Zapojení vstupu



RTD  
3-vodičové zapojení



RTD  
4-vodičové zapojení

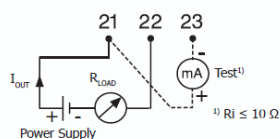


Termočlánek

### Programovatelný USB konfigurační modem



### Zapojení výstupu



Nový Bor s. r. o.