

## Prevodník IPAQ C201/C201X



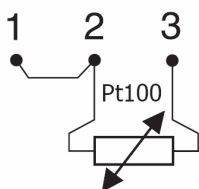
**NOVINKA**

### Analogový programovatelný 2-vodičový převodník

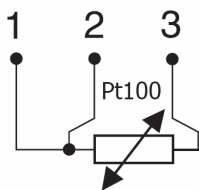
Převodník IPAQ® C201/201X je analogový neizolovaný programovatelný převodník do hlavice se vstupy pro čidla Pt100 v 2- a 3-vodičovém zapojení. Jednoduše a rychle nastavený pomocí softwaru ConSoft, nevyžaduje napájení při programování - USB komunikace. IPAQ® C201X je certifikovaný pro montáž do prostředí s nebezpečím výbuchu.

- Robustní provedení, výška převodníku pouze **18,5mm**
- Pt100 2 a 3 vodičové připojení
- Teplotně lineární výstup
- Velmi rychlá odezva < 50ms
- Konfigurace bez napájení
- Velmi odolné provedení - pro **vibrace až 10G, 100% vlhkost** a vynikající **EMC** odolnost
- Krytá svorkovnice
- Jednoduchá a rychlá konfigurace ve softwaru ConSoft pro Windows (**USB** konfigurační modem)

#### Zapojení vstupu



**RTD**  
2-vodičové zapojení

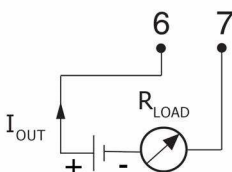


**RTD**  
3-vodičové zapojení

#### Programovatelný USB konfigurační modem



#### Zapojení výstupu



Použití:

- Levné aplikace
- **Vstup pro Pt100**
- Analogový, **programovatelný**
- **USB komunikace**
- Montáž do hlavice typu „B“

#### Vstup Pt100:

2, 3 vodičové zapojení

Pt100 ( $\alpha=0.00385$ ) -200 až +850°C

Pt100 ( $\alpha=0.003902$ )-200 až +850°C

Pt100 ( $\alpha=0.003916$ )-200 až +850°C

**Nula:** -50, -25, 0, 25 nebo +50°C

**Výstup:** 4-20mA, teplotně lineární

**Linearizace:** teplotně lineární výstup

**Minimální rozsah:** 20°C

**Galvanická izolace:** NE

**Napájení:** 8 – 32 VDC

**Nastavení výstupu při přerušení**

**čidla:** pod rozsah, nad rozsah

(nebo vypnutí této funkce)

**EX prostředí:**

**C201** ATEX: II 3 G Ex nL IIC T4-T6

FM: NI CL I, DIV 2, GP A-D

CSA: Class I, Division 2

**C201X** ATEX: II 1 G EEx ia IIC T4-T6

FM: IS CL I, DIV 1, GP A-D

CSA: Class I, Division 1

**Rychlost odezvy:** < 50ms

**Operační teplota:** -40 až +85°C

**Typická přesnost:** max. 0,1°C,

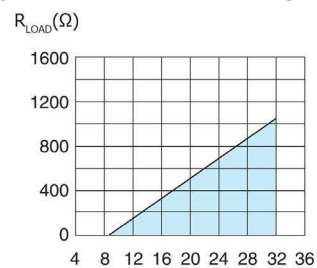
nebo  $\pm 0,1\%$  z teplotního rozsahu

**Montáž:** hlavice DIN B nebo větší

### 5-ti LETÁ ZÁRUKA



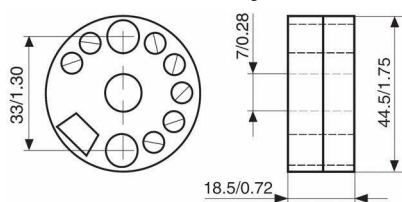
#### Výstupní zatěžovací diagram



Supply voltage U (V DC)

$$R_{LOAD} = (U - 8.5) / 0.022$$

#### 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)