

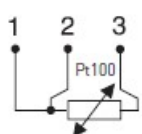


## Programovatelný 2-vodičový převodník pro Pt100

Převodník IPAQ-C202/202X je digitální, lehce použitelný teplotní převodník, vyvinutý speciálně pro měření senzorem Pt100. Jeho robustní design a vysoká kvalita zaručují vysoký výkon a přesnost i v těžkých podmínkách. IPAQ C202 je též dostupný s certifikací ATEX a IECEx pro EX- verzi.

- Vstup pro: RTD
- Korekce chyby čidla
- Konfigurace bez externího napájení
- NAMUR kompatibilita
- Libovolně nastavitelná funkce výstupu při přerušení čidla
- Velmi výkonný Windows SW ConSoft

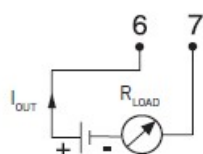
### Zapojení vstupu



Pt100  
3-wire connection

### Programovatelný !!

### Zapojení výstupu



### Použití:

- Neizolovaný převodník
- Vstup pro Pt100
- Digitální, programovatelný
- Montáž do hlavice typu B nebo větší

**Vstup Pt100:** 3 vodičové zapojení Pt100 ( $\alpha=0.00385$ ) -200 až +850°C  
**Nula:** kdekoli v limitovaném rozsahu

**Výstup:** 4-20mA, teplotně lineární  
**Minimální rozsah:**

RTD: 20°C

**Galvanická izolace:** neizolovaný

**Napájení:**

IPAQ-C202 6 - 32 VDC

IPAQ-C202x 8 - 30 VDC

**Nastavení výstupu při přerušení**

**čidla:** zákaznický definovatelný

**Filter:**

0,13 – 54 s ( 0,9 s defaultně)

**Kompence chyby sensoru:**

+/-10% z rozsahu

**Vibrace:** 10 g

**Vlhkost:** 0-98 %

(nekondenzovaná)

**Operační teplota:** -40 až +85°C

**Stupeň krytí:** IP20/IP00 konektory

**Typická přesnost:**

$\pm 0.1$  % z teplotního rozsahu

**Montáž:** lišta DIN

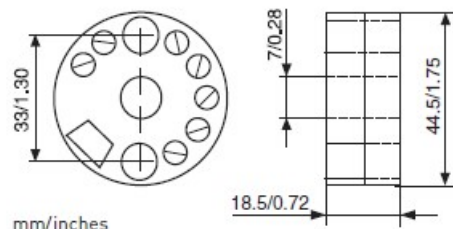
## 5-ti LETÁ ZÁRUKA

**ATEX :** II 1G Ex ia IIC T6...T4 Ga

**IECEx :** Ex ia IIC T6 ...T4 Ga



### Rozměry



**MAVIS**

Nový Bor s. r. o.

Měřicí a regulační technika

MAVIS Nový Bor s.r.o., Svatopluka Čecha 152, 473 01 Nový Bor, Česká republika  
 tel.: +420 487 722 116, fax: +420 487 722 416,  
 e-mail: [obchod@mavis.cz](mailto:obchod@mavis.cz), [www.mavis.cz](http://www.mavis.cz), IČO: 47781491, DIČ: CZ47781491