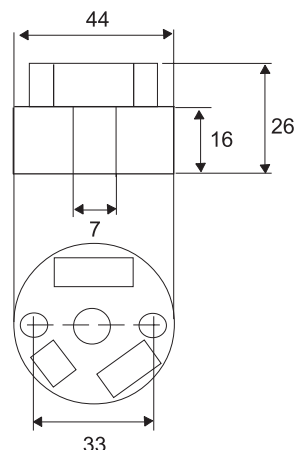
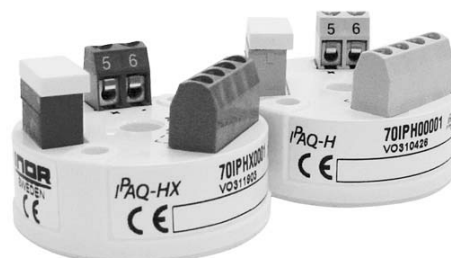


## Použití a použití

Převodník IPAQ-H slouží k převodu odporového nebo napěťového signálu z čidla na proudový výstupní signál teploty 4 až 20 mA. Vstupní odporový nebo napěťový signál je A/D převodníkem převeden na číselný signál, který je pomocí programu převeden na teplotu a podle zadaného rozsahu je nastaven výstupní proud.

- Plně univerzální linearizace a vysoká izolace
- Vstup pro: RTD, T/C, mV a  $\Omega$
- Korekce chyby čidla a celého systému
- Plný přístup ke všem funkcím během provozu
- NAMUR kompatibilita
- Libovolně nastavitelná funkce výstupu při přerušení čidla
- Detekce slabé izolace senzoru
- Velmi výkonný Windows SW IPRO
- Záruka 5 let



## Technické parametry

### 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  
Pt1000 ( $\alpha=0,003916$ ) -200 až +1000 °C  
Ni100 -60 až +250 °C  
Ni1000 -10 až +150 °C

|                           |                                                             |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Potenciometr/odpor</b> | 3,4 vodičové zapojení, 0 - 2000 $\Omega$                    |
| <b>Vstup termočlánky</b>  | AE, B, E, J, K, L, N, R, S, T, U                            |
| <b>Vstup mV</b>           | -10 až +500mV                                               |
| <b>Nula</b>               | kdekoli v limitovaném rozsahu                               |
| <b>Výstup</b>             | 4-20mA, 20-4mA, teplotně lineární a zákaznický nastavitelný |
| <b>Linearizace</b>        | teplotně lineární výstup                                    |
| <b>Minimální rozsah</b>   | RTD: 10 °C<br>Potenciometr: 10 $\Omega$ , Termočlánky: 2 mV |
| <b>Galvanická izolace</b> | 1500 VAC                                                    |
| <b>Napájení</b>           | 6,5 - 36 VDC                                                |

Nastav. výst. při přerušení čidla zákaznický definovatelný

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| <b>Operační teplota</b> | -40 až +85 °C                    |
| <b>Typická přesnost</b> | $\pm 0,1\%$ z teplotního rozsahu |
| <b>Montáž</b>           | hlavice DIN B nebo větší         |

## Objednací kód

70IPH00001

70CFG00092 - sada pro konfiguraci z PC (software + kompletní sada kabelů)

70ADA00013 - hliníkový adaptér pro hlavice převodníků na DIN lištu

80ARM16832 - klipsna pro hlavice převodníků na DIN lištu

© Copyright ZPA Nová Paka, a.s.  
červen 2006, verze 2, N.L.