

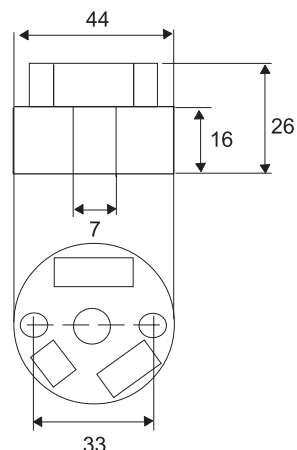
Dvou vodičový převodník digitální do hlavice izolovaný, programovatelný

IPAQ-H

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 číslicový 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 Ω
- 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

Potenciometr/odpor	3,4 vodičové zapojení, 0 - 2000 Ω
Vstup termočláanky	AE, B, E, J, K, L, N, R, S, T, U
Vstup mV	-10 až +500mV
Nula	kdekoli v limitovaném rozsahu
Výstup	4-20mA, 20-4mA, teplotně lineární a zákaznický nastavitelný
Linearizace	teplotně lineární výstup
Minimální rozsah	RTD: 10 °C Potenciometr: 10 Ω , Termočláanky: 2 mV
Galvanická izolace	1500 VAC
Napájení	6,5 - 36 VDC
Nastav. výst. při přeruš čidla	zákaznický definovatelný
Operační teplota	-40 až +85 °C
Typická přesnost	$\pm 0,1\%$ z teplotního rozsahu
Montáž	hlavice DIN B nebo větší

Objednací kód

70IPH0001

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

