

# Univerzální vysoce výkonný Profibus - PA převodník do hlavice

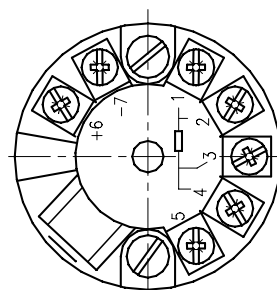
## PROFIPAQ-H

## Popis a použití

Díky digitálnímu výstupu nabízejí převodníky PROFIPAQ-H velmi přesná měření, stejně jako informace o procesu. Převodníky jsou vybaveny pěti vstupními svorkami, které umožňují přidat nové funkce, jako např. dva redundantní vstupy Pt100 ve 3-vodičovém zapojení. Je možná konfigurace z PC pomocí softwaru ProfiSoft, nebo přes síť Profibus.



- Až 125 snímačů v jedné síti Profibus
- Profil A a B, verze 3.0; 31,25 kbit/s
- Vstup pro: RTD, T/C, mV a  $\Omega$
- Dva vstupy Pt100, 3-vodičové a termočlánek
- Snadné zapojení, velký středový otvor
- Detekce slabé izolace senzoru
- Velmi odolné provedení (pro vibrace až 5G)
- 50-ti bodová linearizace - možno přizpůsobit libovolnému senzoru
- Záruka 5 let



## Technické parametry

<b>Vstup Pt100</b>	2,3 a 4 vodičové zapojení Pt100 ( $\alpha=0,00385$ ) -200 až +850 °C Pt1000 ( $\alpha=0,00385$ ) -200 až +850 °C PtX $10 \leq X \leq 1000$ ( $\alpha=0,00385$ ) ProfiSoft -200 až +850 °C Pt100 ( $\alpha=0,003916$ ) -200 až +850 °C Ni100 ( $\alpha=0,006180$ ) -200 až +850 °C Ni1000 ( $\alpha=0,006180$ ) -200 až +850 °C
<b>Potenciometr/odpor</b>	2,3 a 4 vodičové zapojení, 0 - 4000 $\Omega$
<b>Vstup termočláanky</b>	B, C, D, E, J, K, L, N, R, S, T, U
<b>Vstup mV</b>	-10 až +1000mV
<b>Dvojitě kanály pro redundanci a aritmetické operace</b>	Rozdíl Ch1 - Ch2 nebo Ch2 - Ch1 Průměrná hodnota $0,5x(Ch1 + Ch2)$ Průměrná hodnota s redundancí $0,5x(Ch1 + Ch2)$ , Ch1 nebo Ch2 pokud je jeden přerušný
<b>Minimální hodnota</b>	Min (Ch1, Ch2)
<b>Maximální hodnota</b>	Max (Ch1, Ch2)
<b>Galvanická izolace</b>	1500 VAC
<b>Napájení</b>	9 - 32 VDC
<b>Nastav. výst. při přeruš čidla</b>	zákaznicky definovatelný
<b>Operační teplota</b>	-40 až +85 °C
<b>Typická přesnost</b>	Pt100: 0,10 °C
<b>Montáž</b>	hlavice DIN B nebo větší

## Objednací kód

70PPH00001

