



PROFIBUS

Univerzální, vysoce výkonný Profibus-PA převodník

Díky digitálnímu výstupu nabízejí převodníky PROFIPAQ-L 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
- Plně univerzální, linearizované a izolované
- Vstup pro: RTD, T/C, mV a Ω
- Dva vstupy Pt100, 3-vodičové, a termočlánek
- Zapojitelný terminál zjednodušující připojení a odpojení
- Detekce slabé izolace senzoru
- Až 8 Master Class 2
- 50-ti bodová linearizace - možno přizpůsobit libovolnému senzoru

Použití:

- Univerzální použití
- Izolovaný převodník
- Vstup pro Pt100 a Termočlánek, mV, potenciometr
- Montáž na DIN lištu

Vstup Pt100: 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

Potenciometr / odpor:

2, 3, 4 vodičové zapojení, 0 - 4000 Ω

Vstup termočlánky:

Typy B, C, D, E, J, K, L, N, R, S, T, U

Vstup mV: -10 až +1000mV

Dvojitě kanály pro redundanci a aritmetické operace

Rozdíl Ch1 – Ch2 nebo Ch2 – Ch1

Průměrná hodnota $0.5 \times (Ch1 + Ch2)$

Průměrná hodnota s redundancí $0.5 \times (Ch1 + Ch2)$, Ch1 nebo Ch2

pokud je jeden přerušený

Minimální hodnota Min (Ch1, Ch2)

Maximální hodnota Max (Ch1, Ch2)

Galvanická izolace: 1500 VAC

Napájení:

PROFIPAQ-L 9 - 32 VDC

Operační teplota: -20 až +70°C

Typická přesnost:

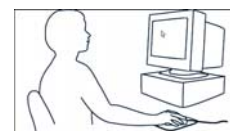
Pt100: 0.10 °C

Montáž: lišta DIN

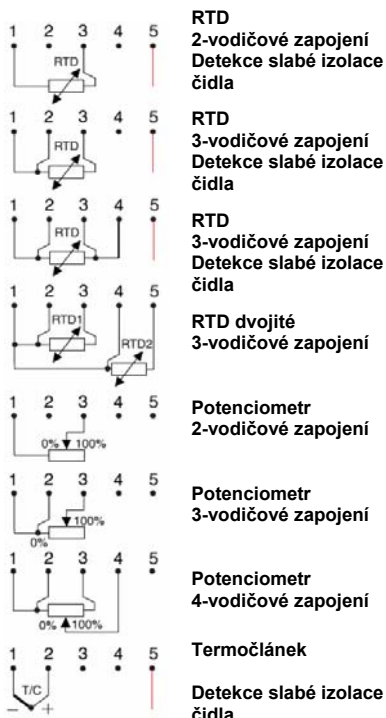
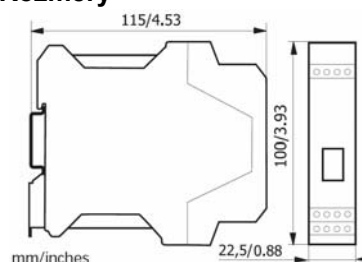
5-ti LETÁ ZÁRUKA



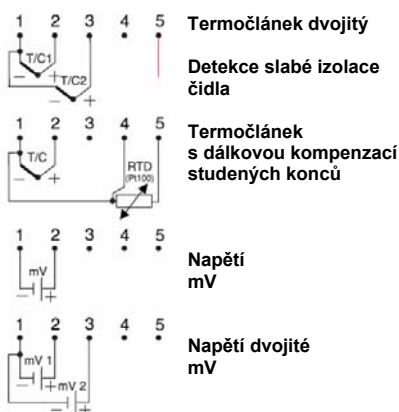
Programovatelný !!



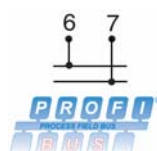
Rozměry



Zapojení vstupu



Zapojení výstupu



výhradní zastoupení následujících firem pro Českou a Slovenskou republiku:

Eurotherm, LAND Instruments, INOR, SSD Drives, ERO Electronic, Bolder Automation a Eurolec