



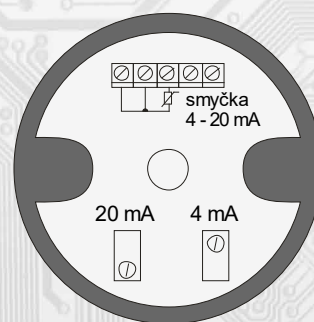
- měřicí rozsahy v rozmezí -50°C až 600°C
- analogový výstup 4 až 20 mA
- kompaktní provedení do hlavice snímače
- HIP1 - převodník pro Pt100
- HIP10 - převodník pro Pt1000

Převodník je určen k převodu signálu odporových snímačů Pt100 nebo Pt1000 na unifikovaný lineární signál 4 až 20 mA. Je napájen stejnosměrným napětím 24 libovolné polaridy. Má ochranu proti zkratování či přerušení přívodů ke snímači; vstup a výstup nejsou galvanicky odděleny. Převodník je umístěn v plastovém pouzdrú vhodném k zabudování do hlavice snímače typu B. Přívody snímače se přivádějí ke svorkovnici středovým otvorem.

Technické parametry

Napájecí napětí	10 ÷ 35 VDC
Výstupní signál Iz	4 ÷ 20 mA
Zatěžovací odpor	$R_z < (U_{cc}-10) \times 50 \text{ } (\Omega)$
Teplota okolí	-40 ÷ 85°C
Relativní vlhkost	< 80 %
Chyba linearidy	< ± 0,1% z rozsahu
Teplotní drift	< ± 0,01 %/°C
Vliv napájecího napětí	< ± 0,01 %/VDC
Rozsah korekce ZERO	± 15 %
Rozsah korekce SPAN	± 15 %
Přerušení snímače	Iz > 25 mA
Zkrat snímače	Iz < 3,5 mA
Zapojení snímače	dvoudrátové nebo třídrátové

Schéma zapojení a rozměry



Měřicí rozsahy

-500°C	0300°C
-5050°C	0400°C
050°C	0500°C
0100°C	50100°C
0150°C	100150°C
0200°C	

Zapojení převodníku

