



- měřicí rozsahy v rozmezí -50°C až 600°C
- analogový výstup 4 až 20 mA
- kompaktní provedení do hlavice snímače
- **HIPI** - převodník pro **Pt100**
- **HIPI0** - převodník pro **Pt1000**

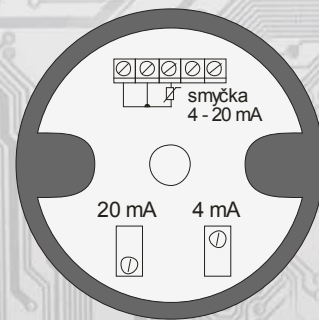
Převodník je určen k převodu signálu odporových snímačů Pt100 nebo Pt1000 na unifikovaný lineární signál 4 až 20 mA. Je napájen stejnosměrným napětím 24 V libovolné polaridy. Má ochranu proti zkratování či přerušení přívodů ke snímači; vstup a výstup nejsou galvanicky odděleny.

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 až 35 VDC
Výstupní signál I <sub>z</sub>	4 až 20 mA
Zatěžovací odpor	R <sub>z</sub> < (U <sub>cc</sub> -10)x50 (Ω)
Teplota okolí	-40 až 85°C
Relativní vlhkost	< 80 %
Chyba linearity	< ± 0,1% z rozsahu
Teplotní dríft	< ± 0,01 %/°C
Vliv napájecího napětí	< ± 0,01 %/VDC
Rozsah korekce ZERO	± 15 %
Rozsah korekce SPAN	± 15 %
Přerušení snímače	I <sub>z</sub> > 25 mA
Zkrat snímače	I <sub>z</sub> < 3,5 mA
Zapojení snímače	dvoudrátové nebo třídrátové

### Schéma zapojení a rozměry



### Měřicí rozsahy

-50 ..... 0°C	0
..... 300°C	
-50	
50°C	0 ..... 400°C
0	
50°C	0 ..... 500°C
0	

### Zapojení převodníku

