

112 13 Odporový snímač teploty Ex d prostorový

Použití

- je určen pro dálkové měření teploty v prostorech s nebezpečím výbuchu

Výhody

- robustní konstrukce
- pevný závěr Ex d
- možnost použití ve venkovních prostorech
- 112 13/P je dodáván s převodníkem v hlavici (výstupní signál 4-20 mA, různé rozsahy měření)
- materiál ochranné trubky 1.4541

Technická data

112 13

rozsah [°C]	-40 až 70°C, teplotní třída T6
toleranční třída	B (A po dohodě)
typ	jednoduchý nebo dvojitý Pt100
krytí	IP 54
připojení	montáž na stěnu
provedení	Ex II 2 G Exd IIC T6
hmotnost	0,65 kg

112 13/P

rozsah [°C]	-40 až 70°C, teplotní třída T6
základní chyba	± 0,1% chyba dle typu převodníku
krytí	IP 54
výstupní signál	4 až 20mA (+digitální u protokolu HART)

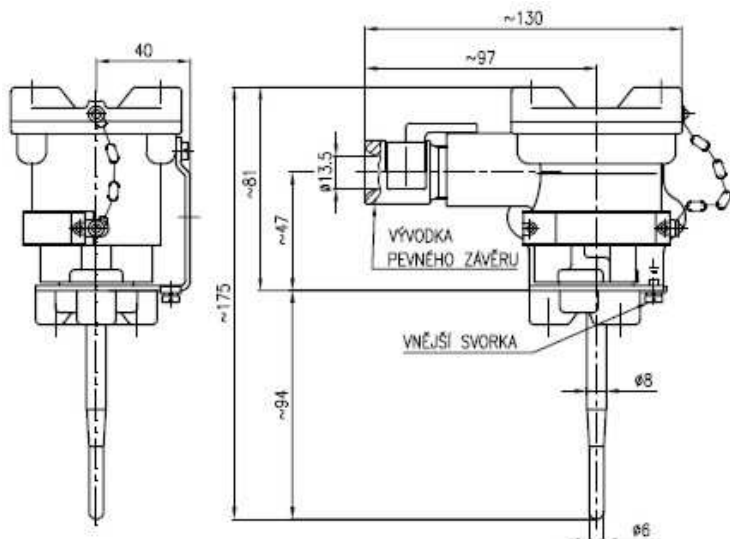
Certifikace

112 13

- nevýbušnost: Ex II 2 G Ex d IIC T6 $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq 70^{\circ}\text{C}$, certifikát ES přezkoušení typu podle NV 23/2003 Sb. TZÚ 02 ATEX 0460 + Dodatek 1

112 13/P

- nevýbušnost II 2 G Ex d IIC T6 $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq 70^{\circ}\text{C}$, certifikát ES přezkoušení typu podle NV 23/2003 Sb. TZÚ 02 ATEX 0460 + Dodatek 1
- nevýbušnost Ex i, certifikát ES přezkoušení typu podle NV 23/2003 Sb., (dle typu převodníku)



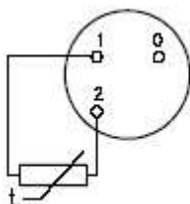
**Objednací kód
112 13**

112 135 ...	snímač teploty odporový Exd prostorový bez převodníku (dodává se včetně držáku)
	měřicí odpor
7	Pt100/B/2
8	2xPt100/B/2

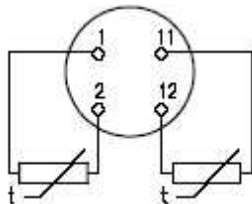
Příklad objednávky: 112 135 7B1

Schéma zapojení

s jednoduchým měřicím odporem
ve dvou vodičovém zapojení
(Pt 100/B/2)



s dvojitým měřicím odporem
ve dvou vodičovém zapojení
(2 x Pt 100/B/2)



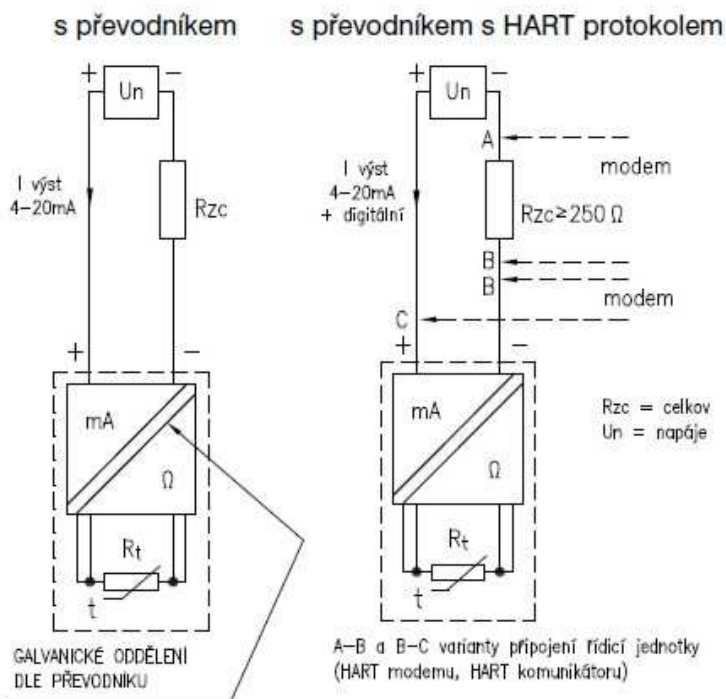
112 13/P

112 139 7..	snímač teploty odporový Exd prostorový s převodníkem (dodává se včetně držáku)
	toleranční třída čidla (podle ČSN IEC 751)
B1	třída B
A1	třída A*
	typ převodníku
	typ převodníku galv.odd. ex rozsah °C
15	typ 420 ne - 0 až 50
55	typ 420 ne - -30 až 70
99	typ 420 ne - jiný*
00	bez převodníku
HRF	APAQ-HRF ne - nastavitel.
HRFX	APAQ-HRFX* ne ia nastavitel.
TH100	TH 100 ne - programov.
TH100X	TH 100-ex ne ia programov.
TH200	TH 200 ano - programov.
TH200X	TH 200-ex ano ia programov.
IPAQH	IPAQ-H ano - programov.
IPAQHX	IPAQ-HX ano ia programov.
MINIPAQ	MINIPAQ-HLP ne - programov.
TH300	TH 300 ano - programov.
TH300X	TH 300-ex ano ia programov.
MESOH	MESO-H ano - programov.
MESOHX	MESO-HX ano ia programov.

Příklad objednávky: 112 139 7B1/55 -30 až 70°C

*...po dohodě jako zvláštní požadavek

Schéma zapojení



Rzc – celkový zatěžovací odpor, Un – napájecí napětí