

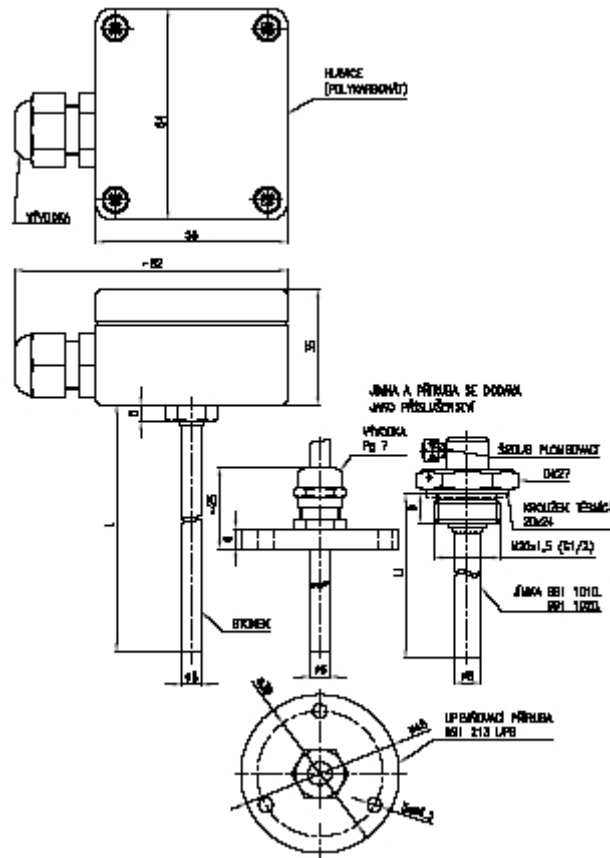
## 213 Snímač teploty odporový do klimatizace nebo do jímky

### Použití:

- snímač teploty odporový do klimatizace je určen pro dálkové měření teploty plynného prostředí v klimatizačních kanálech
- snímač teploty odporový s jímkou je určen pro dálkové měření teploty proudících tekutin, pro které je jímka snímače svými vlastnostmi vhodná, měření je možné do teploty a tlaku určeného odolností jímky
- převodník instalovaný v hlavici snímače slouží k převodu signálu odporového čidla na unifikovaný výstupní signál 4-20mA
- v provedení s převodníkem v prostředí s nebezpečím výbuchu dle typu převodníku EExi
- snímač s převodníkem jsou stanovenými výrobky ve smyslu zákona č.22/213000

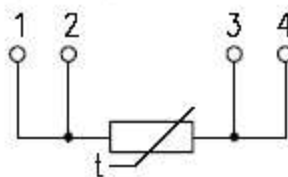
### Technická data

měřicí rozsah	-50 až 200°C
jmenovitá délka L[mm]	75, 125, 185mm
měřicí odpor	Pt100, Pt500, Pt1000 Ni100, Ni500 nebo Ni1000
toleranční třída čidla	B nebo A
stupeň krytí	IP 65
výstupní signál snímače s převodníkem	4 až 20mA

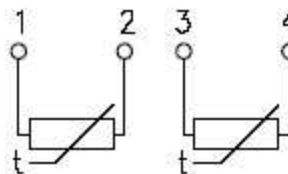


### Schéma zapojení

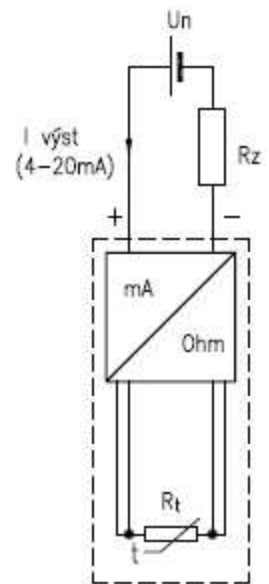
s jednoduchým měřicím odporem  
ve čtyřvodičovém zapojení  
(Pt 100/ /4)



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



### Převodník:



**Objednací kód  
213**

**Příruby**  
Upevňovací příruba

objednací číslo  
991 213 UP6

213	snímač teploty odporový do klimatizace nebo do jímky
	<b>jmenovitá délka L[mm]</b>
1	75 pro délku jímky L1=50mm
2	125
3	185
9	jiná (max.500mm)*
	<b>měřicí odpor</b>
1	Pt100/4 nebo 2x Pt100/B/2
2	Pt500/ /4 nebo 2x Pt500/B/2***
3	Pt1000/ /4 nebo 2x Pt1000/B/2***
4	Ni100/B/4 nebo 2xNi100/B/2***,****
5	Ni500/B/4 nebo 2x Ni500/B/2***,****
6	Ni1000/B/4 nebo 2xNi1000/B/2***,****
	<b>toleranční třída čidla dle IEC 751</b>
A	tř.A *,**
B	tř.B
	<b>typ převodníku</b>
	-zapojení svorkovnice
J4	jednoduchý čtyřvodič ***
D2	dvojitý dvou vodič (pouze s toleranční třídou B) ***
	-typ převodníku (Pt100/ /4 nebo 2xPt100/B/2)
	typ převodníku galv.odd. ex rozsah °C
07	typ 420 ne - -50 až 50
55	typ 420 ne - -30 až 70
15	typ 420 ne - 0 až 50
18	typ 420 ne - 0 až 100
19	typ 420 ne - 0 až 150
20	typ 420 ne - 0 až 200
99	typ 420 ne - jiný *
HRF	APAQ-HRF ne - nastavitel.
HRFX*	APQ-HRFX* ne ia nastavitel.
TH100	TH 100 ne - programov.
TH100X*	TH 100-ex ne ia programov.
MINIPAQ	minIPAQ-HLP ne - programov.

**Příklad objednávky:** 213 11B/15/0 až 50

\*...pouze jako zvláštní požadavek po dohodě s výrobcem

\*\*...měřicí odpor v toleranční třídě A pouze ve čtyřvodičovém zapojení

\*\*\*...jen pro provedení bez převodníku

\*\*\*\*...pouze s toleranční třídou čidla B

**Jímka šroubovací**

991	jímka šroubovací
	<b>-jímka válcová, PN40, neredukovaná</b>
1010	závit M20x1,5; vývrt Ø6mm
1020	závit G1/2; vývrt Ø6mm
	<b>materiál</b>
3	1.4541 (maximální teplota 550°C)
9	jiný (maximální teplota dle materiálu jímky)*
	<b>jmenovitá délka L1[mm]</b>
6	50
1	100
2	160
9	jiná *

**Příklad objednávky:** 991 1020 36

\*...po dohodě jako zvláštní požadavek