

### Použití

- je určen pro dálkové měření teploty vzduchu ve vnitřních i venkovních prostorech

### Výhody

- robustní konstrukce
- možnost použití ve venkovních prostorech
- 112 12/P je dodáván s převodníkem v hlavici (výstupní signál 4-20 mA, různé rozsahy měření)
- materiál ochranné trubky 1.4541

### Technické parametry

#### 112 12

Rozsah [°C]	-40 až 150
Toleranční třída	B
Typ	jednoduchý nebo dvojitý Pt 100
Stupeň krytí	IP 65
Připojení	montáž na stěnu

#### 112 12/P

Rozsah [°C]	-30 až 70
Zákl. chyba/toler. třída	±0,1% / B - dle převodníku
Stupeň krytí	IP 65
Výstupní signál [mA]	4 až 20

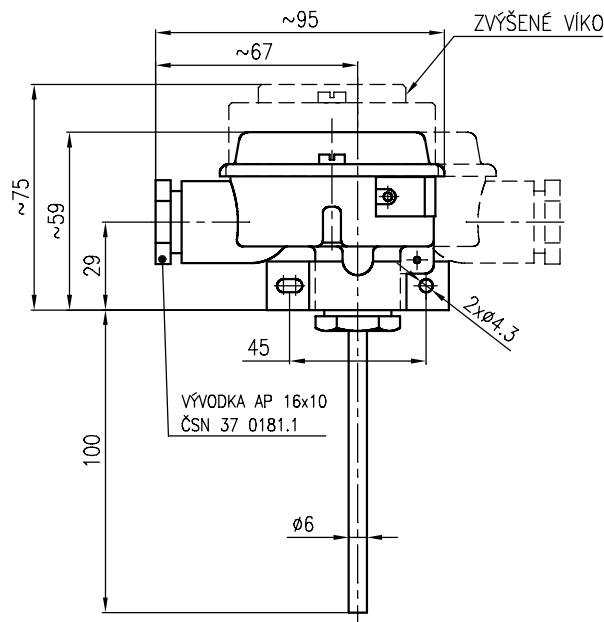
### Certifikace

#### 112 12

- není stanoveným výrobkem
- seismická odolnost
- certifikace v zahraničí - Slovenská republika: snímač není "určeným výrobkem"

#### 112 12/P

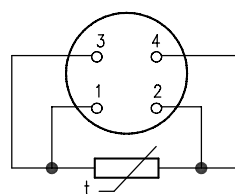
- prohlášení o shodě č.: ES-11212P



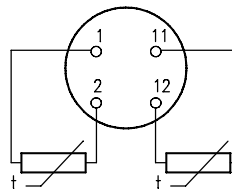
#### Schéma zapojení

##### 112 12

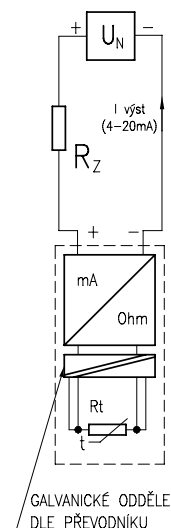
s jednoduchým měřicím odporem ve čtyřvodičovém zapojení (např. Pt 100/B/4)



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



##### 112 12/P



## Objednávání

- snímač bez převodníku 112 12

1 1 2 1 2 5	1	<b>Měřicí odpor</b>
	7	jednoduchý ve čtyřvodičovém zapojení
	8	dvojitý ve dvouvodičovém zapojení
	2	<b>Toleranční třída</b>
	B	třída B **
	A	třída A ***
	3	<b>Měřicí odpor</b>
	1	Pt 100
	2	Pt 500 *
	3	Pt 1000*
	4	Ni 100 *
	5	Ni 500 *
	6	Ni 1000 *

\* po dohodě jako zvláštní požadavek  
 \*\*toleranční třída B pouze ve dvouvodičovém zapojení, s měřicím odporem Ni na zvláštní požadavek  
 \*\*\*toleranční třída A pouze ve čtyřvodičovém zapojení, pouze jako zvláštní požadavek

Př. objednávky 1 1 2 1 2 5 8 B 1

- snímač s převodníkem 112 12/P

1 1 2 1 2 9 7	1	<b>Toleranční třída</b>
	B	třída B
	A	třída A *
	kód	<b>Výstup snímače</b>
	15	typ převodníku galv. odděl. ex rozsah °C
	55	typ 420 ne - 0 až 50
	99	typ 420 ne - - 30 až 70
	HRF	APAQ-HRF ne - nastavitelný
	HRFX	APAQ-HRFX * ne ia nastavitelný
	TKL	TK-L ne - programov.
	TKLX	TK-L-ex * ne ia programov.
	TK	TK ano - programov.
	TKX	TK-ex * ano ia programov.
	IPAQH	IPAQ-H ano - programov.
	IPAQHX	IPAQ-HX * ano ia programov.
	MINIPAQ	minIPAQ-H ne - programov.
	TKH	TK-H ano - programov.
	TKHX	TK-H-ex * ano ia programov.
	MESOH	MESO-H ano - programov.
	MESOHX	MESO-HX * ano ia programov.

\* po dohodě jako zvláštní požadavek

Př. objednávky 1 1 2 1 2 9 7 A 1 / kód / kód 1 (rozsah)

© Copyright ZPA Nová Paka, a.s.  
leden 2006, verze 2, N.L.