

Snímač teploty odporový s jímkou s vyšší mechanickou odolností do 400°C a 600°C

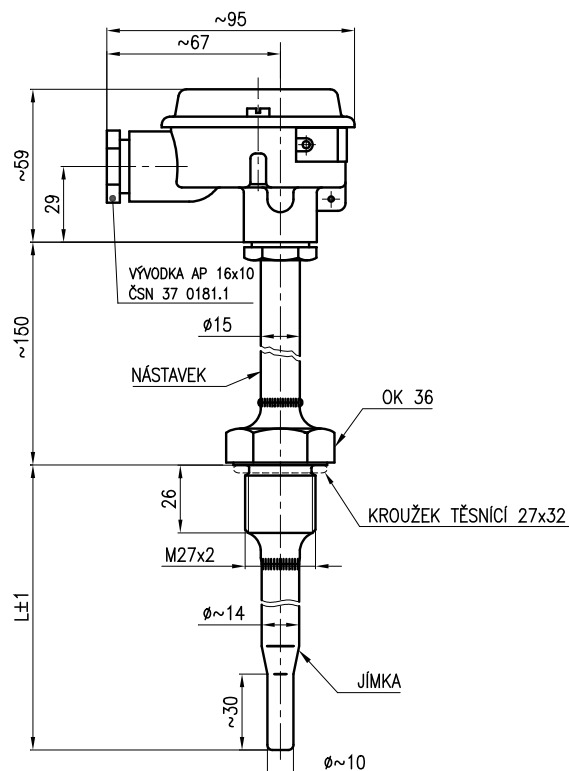
APELMOS

str. 1/3

112 82

Použití

- pro dálkové měření teploty klidných i proudících tekutin (plynů i kapalin), pro které je jímka snímače svými vlastnostmi vhodná, měření je možné do teploty určeného odolností jímky a jmenovitého tlaku PN 63
- jako vybrané zařízení bezpečnostní třídy 2 a 3 ve smyslu vyhlášky č. 132/2008 Sb. o systému jakosti při provádění a zajišťování činností souvisejících s využíváním jaderné energie a radiačních činností a o zabezpečování jakosti vybraných zařízení s ohledem na jejich zařazení do bezpečnostních tříd
- jako vybrané zařízení bezpečnostní třídy 2, 3 a 4 ve smyslu vyhlášek ÚJD SR č. 430/2011 Z.z. o požadavcích na jadernou bezpečnost a č. 431/2011 Z.z. o systému managementu kvality
- do prostředí, kde je vyžadována mechanická odolnost dle ČSN EN 60068-2-6 ed. 2 (třída AH2 dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3) a seismická způsobilost elektrického zařízení bezpečnostního systému jaderných elektráren dle ČSN IEC 980 (MVZ úroveň SL-2), což je v souladu s kvalifikačními požadavky JE Mochovce (MO34), JE Dukovany a JE Temelín, viz prohlášení výrobce ZPA Nová Paka č. rem-cec005-11



Technické parametry

Rozsah [°C]	-70 až 400 (600) (dle materiálu ochranné jímky a vnitřního vedení)
Jmenovitá délka L	100; 160; 250; 400; 630 a nebo jiná do max.1000 mm
Toleranční třída	B nebo A
Typ čidla	jednoduchý nebo dvojitý Pt 100
Stupeň krytí	IP 65

Snímač teploty odporový s jímkou s vyšší mechanickou odolností do 400°C a 600°C

str. 2/3

112 82

Objednávání

- provedení do 400°C (-70 až 400 °C) - toleranční třída B (A*) podle ČSN IEC 751; vnitřní vedení z Ag

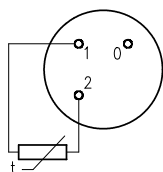
1	1	2	8	2	6	1	Měřicí odpor
						1	Pt 100/B/2
						2	2x Pt 100/B/2
						2	Materiál jímky
						2	12 022
						3	1.4541
						3	Jmenovitá délka L [mm]
						0	100 *
						1	160
						2	250
						3	400
						4	630
						9	jiná * (max 1000)

* po dohodě jako zvláštní požadavek

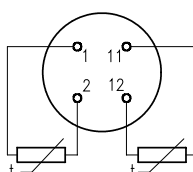
1	1	2	8	2	6	1	2	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Př. objednávky 1 1 2 8 2 6 2 3 2

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)



Snímač teploty odporový s jímkou s vyšší mechanickou odolností do 400°C a 600°C

str. 3/3

112 82

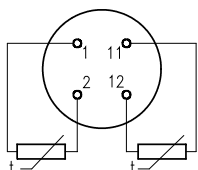
Objednávání

- provedení do 600°C (-70 až 600 °C) - toleranční třída B (A*) podle ČSN IEC 751; vnitřní vedení ze speciální slitiny

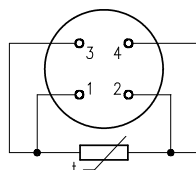
1	1	2	8	2	6	1	Měřicí odpor							
						6	2x Pt 100/B/2							
						7	Pt 100/ /4							
						8	Pt 100/B/4C							
						2	Materiál jímky							
						2	15 128							
						3	1.4541							
						3	Jmenovitá délka L [mm]							
						0	100 *							
						1	160							
						2	250							
						3	400							
						4	630							
						9	jiná * (max 1000)							
						1	2	3						
1	1	2	8	2	1	1	2	3						
Př. objednávky						1	1	2	8	2	1	7	2	3

* po dohodě jako zvláštní požadavek

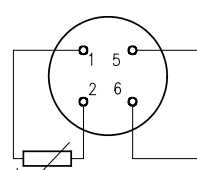
s dvojitým měřicím odporem
ve dvou vodičovém zapojení
(2 x Pt 100/B/2)



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



s jednoduchým měřicím odporem
v zapojení s pomocnou smyčkou
(Pt 100/B/4C)



Příslušenství - objednává se samostatně

Návarek přímý

991 NVP 4 M27 13

991 NVP 4 M27 51

991 NVP 4 M27 72

991 NVP 4 M27 99

- vnitřní závit M27x2 (PN 160), materiál 1.0308 (max. pracovní teplota 160 °C)
- vnitřní závit M27x2 (PN 40), materiál 15 128.5 (max. pracovní teplota 300 °C)
- vnitřní závit M27x2 (PN 160), materiál 1.0308 (max. pracovní teplota 550 °C)
- vnitřní závit M27x2 (PN 160)

Návarek šikmý

991 NVS 4 M27 13

991 NVS 4 M27 51

991 NVS 4 M27 72

991 NVS 4 M27 99

- vnitřní závit M27x2 (PN 160), materiál 1.0308 (max. pracovní teplota 160 °C)
- vnitřní závit M27x2 (PN 160), materiál 1.0308 (max. pracovní teplota 160 °C)
- vnitřní závit M27x2 (PN 160), materiál 1.0308 (max. pracovní teplota 160 °C)
- vnitřní závit M27x2 (PN 160), materiál 1.0308 (max. pracovní teplota 160 °C)

červenec 2014, verze 6, N.L.