

Snímače teploty s rýchlou odozvou

Odporové snímače teploty sú určené pre všeobecné použitie v riadiacich a regulačných systémoch pre meranie, registráciu alebo signalizáciu teploty. Hlavica snímača je vyrobená z plastu, všetky kovové časti sú z nerez oceli triedy 17241 alebo 17248. Prevádzkovým podmienkam vyhovuje bežné, chemicky neagresívne prostredie, kde snímače nevyžadujú obsluhu ani údržbu.



Základné údaje:

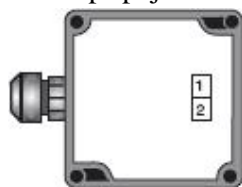
Typ snímača	P16L	P16S	P16J	P16LA	P16SA	P16N	P16P	P16PB	P16PA	P16H
typ senzora	Ni 1000 5000ppm	Ni 1000 6180ppm	Ni 891	Ni 10000 5000ppm	Ni 10000 6180ppm	Ni 2226	Pt 100 3850ppm	Pt 500 3850ppm	Pt 1000 3850ppm	termistor NTC20kΩ
merací rozsah	-30÷150°C									
prúdové zaťaženie	0,5 mA	0,5 mA	0,5 mA	0,5 mA	0,5 mA	0,5 mA	2mA	1 mA	0,5 mA	0,5 mA

Typ snímača	P16I	P16U	Poznámka
výstup	4÷20mA	0÷10V	
merací rozsah	-30÷60°C ; 0÷35°C ; 0÷50°C ; 0÷100°C ; 0÷150°C		teplota okolia hlavice -30÷80°C
napájanie	11÷35 VDC	18÷30 VDC	doporučená hodnota 24 VDC
zaťažovací odpor	50(Unap-11) Ω	>50 kΩ	
prerušenie senzora	< 24mA	> 12V	
chyba merania	< 0,6% z rozsahu		

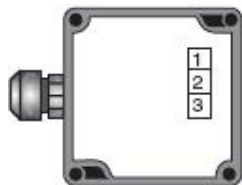
Ostatné parametre:

presnosť	Trieda B
štandardná dĺžka jímky L3	100, 160mm
relatívna vlhkosť	< 80%
typ svorkovnice	COB5/2
stupeň krytia	IP65 podľa STN EN60 529

Schéma pripojenia:



snímač s prúdovým výstupom 4÷20 mA
1, 2 - napájanie
ľubovoľná polarita



snímač s napätovým výstupom 0÷10 V
1. - kladný pól
2. - záporný pól
3. - výstup 0÷10 V

Rozmery:

