

Exteriérové snímače teploty

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:

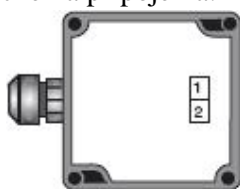
Typ snímača	P11L	P11S	P11J	P11LA	P11SA	P11N	P11P	P11PB	P11PA	P11H
typ senzora	Ni 1000 5000ppm	Ni 1000 6180ppm	Ni 891	Ni 10000 5000ppm	Ni 10000 6180ppm	Ni 2226	Pt 100 3850ppm	Pt 500 3850ppm	Pt 1000 3850ppm	termistor NTC20kΩ
merací rozsah	-30÷60°C									
prúdové zaťaženie	0,5 mA	0,5 mA	0,5 mA	0,5 mA	0,5 mA	0,5 mA	2mA	1 mA	0,5 mA	0,5 mA

Typ snímača	P11I	P11U	Poznámka
výstup	4÷20mA	0÷10V	
merací rozsah	-30÷60°C ; 0÷35°C; 0÷50°C ; 0÷100°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		

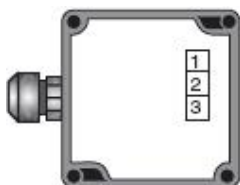
Ostatné parametre:

presnosť	Trieda B
relatívna vlhkosť	< 80%
typ svorkovnice	COB5/2
stupeň krytia	IP65 podľa STN EN60 529

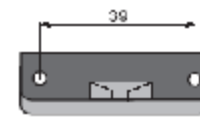
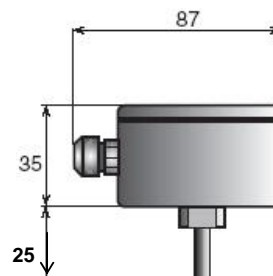
Schéma pripojenia:



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



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



2 otvory Ø 4,5 mm

Bočný držiak