



POPIS A POUŽITÍ

Tyto odporové snímače jsou přednostně konstruovány pro měření teploty pevných látek, ale je možné je použít i pro měření teploty kapalin anebo plyných látek. Pro upevnění snímače do měřeného místa se používá bajonetová matice, která je našroubovaná na pružině. Kombinací bajonetové matice, pružiny a odpovídajícího bajonetového uzávěru je možné zajistit vyšší přítlak snímače do měřeného místa anebo korigovat případné změny vzdálenosti mezi maticí a měřeným místem v průběhu měření.

Maximální teplotní rozsah použití snímačů je - 50 °C až 350 °C (krátkodobě 400 °C). Rozsah je pro jednotlivé varianty provedení zužován typem čidla teploty a přívodního kabelu. Snímače vyhovují stupni ochrany od IP 50 až po IP 67 podle ČSN EN 60 529, dle varianty přívodního kabelu. Snímače jsou určeny pro provoz v chemicky neagresivním prostředí, způsob použití musí být volen s ohledem na teplotní a chemickou odolnost pouzdra a přívodního kabelu.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Jímka JS 130D
- bajonetový adaptér
- konektory

PROHLÁŠENÍ, CERTIFIKACE, KALIBRACE

ES Prohlášení o shodě – dle zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, v platném znění.

Kalibrace – prvotní kalibraci snímačů teploty provádíme v souladu s § 10 zákona č. 505/1990 v rámci výrobního postupu. Ná vaznost pracovních měřidel je zajištěna v souladu s § 9, odst. 4 tohoto zákona. Dále nabízíme kalibrace snímačů teploty dle normy ČSN EN ISO/IEC 17025 v teplotním rozsahu uvedeného typu snímače.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Snímač	TG 60	TG 61	TG 62
Zakončení pouzdra	rovné	polokoule R6	hrot 120 °C
Typ čidla	všechny typy		
Materiál pouzdra	nerezová ocel DIN 1.4301		
Průměr pouzdra	6 mm		
Délka pouzdra L	10 až 85 mm (s přírůbkem 15 mm pro upevnění kabelu)		
Varianty přívodního kabelu / teplotní rozsah (může být omezeno typem čidla – upřesněno v návodu)	PVC stíněný	-30 až 80 °C	
	PVC nestíněný	-40 až 105 °C	
	Silikon stíněný	-50 až 200 °C	
	Teflon stíněný	-50 až 250 °C	
Stupeň krytí	Se skelnou izolací (s kovovým opletem)	0 až 400 °C	
	Kabely PVC a silikon	IP 67	
	Kabel teflon	IP 64	
	Kabel se skelnou izolací	IP 50	
Materiál / Rozměry bajonetové matice	poniklovaná mosaz / L = 16 mm, vnitřní ø 12,8 mm		
Materiál / Rozměry pružiny	nerezová ocel DIN 1.4301 / L = 200 mm, vnější ø 6 mm, ø drátu 0,7 mm		
Izolační odpor	200 MΩ při 500 V DC		
Maximální přípustný statický tah za kabel	1 kg		



SNÍMAČE TEPLoty S BAJONETEM

ROZMĚROVÝ NÁČRT

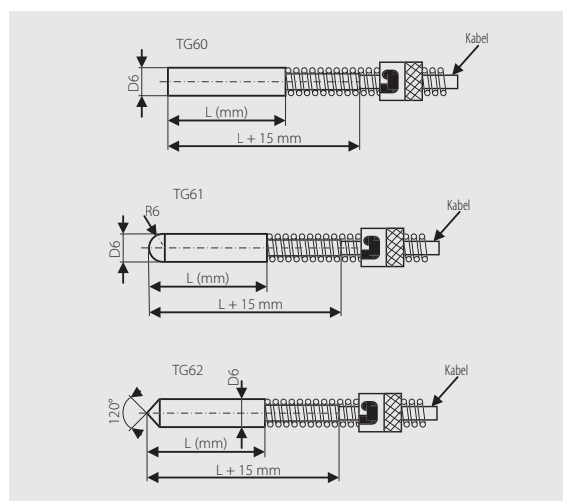
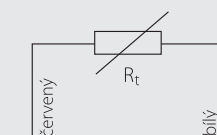
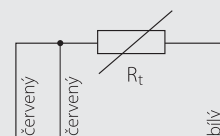


SCHÉMA ZAPOJENÍ

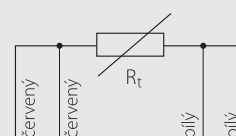
Dvou vodičové



Třívodičové



Čtyřvodičové



■ MONTÁŽ SNÍMAČE A JEHO OBSLUHA

1. Umístění snímače do měřeného místa.
 2. Upevnění snímače použitím bajonetové matice a pružiny, které jsou součástí snímače teploty. Otáčením bajonetové matice na pružině jedním nebo druhým směrem nastavit požadovanou vzdálenost mezi pouzdem snímače a maticí
 3. Připojení vodičů přívodního kabelu snímače podle schéma zapojení.
- Po montáži a připojení na navazující elektrické měřicí zařízení je snímač připraven k provozu. Pracovní poloha snímače je libovolná.

■ MODIFIKACE A ZAKÁZKOVÉ ÚPRAVY

U STANDARDNĚ VYRÁBĚNÝCH SNÍMAČŮ JE MOŽNÉ UPRAVIT TYTO PARAMETRY:

- možnost zapouzdření dvou čidel teploty
- variantní provedení rozměrů pouzdra v oblasti: průměru 5 až 7 mm, délky L, materiálu pouzdra, provedení zakončení pouzdra
- délka pružiny
- třída přesnosti A (s výjimkou čidel Ni 10000/5000, Ni 10000/6180, T1 = Ni 2226, termistor NTC 20 k Ω)

■ ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Na výrobek se vztahuje záruka v délce 24 měsíců ode dne prodeje.