

TG 6 – SNÍMAČ TEPLoty S KABELEM A KOVOVÝM POUZDREM

K20.06cz

POPIS A POUŽITÍ

Tyto kabelové snímače teploty jsou konstruovány pro měření povrchové teploty pevných látek. Teplotní rozsah použití snímače je -30 až 200 °C a nesmí být ani krátkodobě překročen. Konstrukce snímače, jehož součástí je závit M6, umožňuje měření teploty pevných látek těsně pod povrchem. Snímače jsou určeny pro provoz v chemicky neagresivním prostředí, způsob použití musí být volen s ohledem na teplotní a chemickou odolnost pouzdra a přírodního kabelu.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

- konektory

PROHLÁŠENÍ, CERTIFIKACE, KALIBRACE

Výrobce vydává **EU Prohlášení o shodě**.

Kalibrace – Veškerá produkce prochází výstupní metrologickou kontrolou, která se provádí porovnáním s etalony nebo s pracovními měřidly. Návaznost etalonů a pracovních měřidel je zajištěna ve smyslu §5 zákona č.505/1990 o metrologii. Výrobce nabízí možnost dodávat snímače kalibrované v laboratoři SENSIT s.r.o. (dle požadavků normy ČSN EN ISO/IEC 17025, v platném znění) nebo v AKL.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Snímač	TG 6
Maximální teplotní rozsah použití	-30 až 200 °C (může být omezeno typem čidla, upřesněno v návodu na použití)
Typ čidla	Pt, Ni, NTC, TC K, TC J, TC T
Stupeň krytí	IP 67 dle ČSN EN 60529, v platném znění
Závit / OK	M 6 / OK 12
Materiál pouzdra	mosaz
Délka závitu	9 mm
Přírodní kabel	silikon stíněný 2 x 0,22 mm ² silikon stíněný 4 x 0,15 mm ²
Odpor vedení	0,16 Ω na 1 m kabelu pro 2vodičové zapojení
Doba odezvy	$\tau_{0,5} < 4$ s (v proudící vodě 0,2 m.s ⁻¹)
Maximální přípustný tah na kabel	1 kg

Pozn.: Vybrané technické parametry pro termočlávková čidla (přírodní vodiče, rozsah krytí apod.) se mohou lišit dle typu

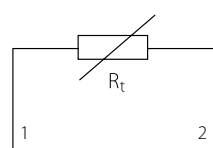
MODIFIKACE A ZAKÁZKOVÉ ÚPRAVY

- variabilní provedení závitu, případně jeho velikosti
- třída přesnosti čidla A (s výjimkou čidel Ni 10000/5000, Ni 10000/6180, T1 = Ni 2226, termistor NTC 20 kΩ)
- možnost tří nebo čtyřvodičového zapojení

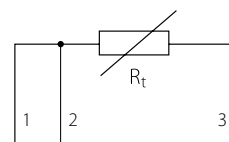


SCHÉMA ZAPOJENÍ

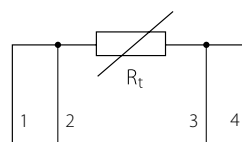
Dvou vodičové



Třívodičové



Čtyřvodičové



ROZMĚROVÝ NÁČRT

