

TG 5 – SNÍMAČ TEPLoty S KABELEM A KOVOVÝM POUZDREM

K38.02cz

POPIS A POUŽITÍ

Kabelové snímače teploty TG5 jsou konstruovány pro měření povrchové teploty trubek s hladkým povrchem. Teplotní rozsah použití snímače je -50 až 200 °C a nesmí být ani krátkodobě překročen. Konstrukce snímače zajišťuje rychlou odezvu na změnu teploty, a to zvláště při použití silikonové vazelíny nebo teplotně vodivé pasty mezi měřenou plochou a snímače. Snímače vyhovují stupni ochrany IP 65 podle ČSN EN 60529, v platném znění.

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

- teplovodivá pasta do 200 °C, 5 g
- 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. Ná vaznost 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 5
Maximální teplotní rozsah použití	-50 až 200 °C (může být omezeno typem čidla, upřesněno v návodu na použití)
Typ čidla	Pt, Ni, NTC, TC J, TC K, TC T
Stupeň krytí	IP 67 dle ČSN EN 60529, v platném znění
Materiál pouzdra	mosaz
Průměr pouzdra	6 mm
Délka pouzdra	35 mm
Rozměry kontaktního plíšku	20 x 32 x R12
Přírodní kabel	silikon nestíněný 2 x 0,34 mm ²
Odpor vedení	0,105 Ω na 1 m pro 2vodičové zapojení
Doba odezvy	$\tau_{0,5} < 15$ s (na hladkém povrchu bez pasty)
Doporučení	při montáži použít teplovodivou pastu

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

MODIFIKACE A ZAKÁZKOVÉ ÚPRAVY

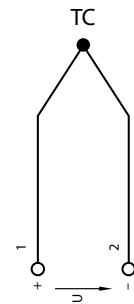
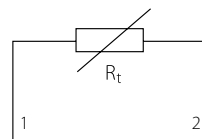
- variabilní provedení stonku v oblasti – délky L, materiálu pouzdra
- třída přesnosti A (s výjimkou čidel Ni 10000/5000, Ni 10000/6180, T1 = Ni 2226, Termistor NTC 20 k Ω)



SNÍMAČE TEPLoty S KABELEM

SCHEMA ZAPOJENÍ

Dvou vodičové



ROZMĚROVÝ NÁČRT

