

TR 099 – SNÍMAČ TEPLoty S KABLEM A KOVOVÝM POUZDREM

K27.05cz

POPIS A POUŽITÍ

Tyto kabelové snímače teploty jsou konstruovány pro měření teploty plyných, kapalných anebo pevných látek. Vzhledem k použitým materiálům a technologii výroby je možné snímače použít i pro měření při velmi nízkých teplotách. Maximální teplotní rozsah použití je -190 až 150 °C, přičemž třída přesnosti B dle ČSN EN 60751, v platném znění je zaručována v rozsahu od -100 do 150 °C. Součástí pouzdra snímače je šroubení umožňující použití pro měření teploty v potrubích, armaturách apod., konstrukce umožňuje rychlejší odezvu na změnu teploty oproti snímačům s ochrannou jímku. Způsob použití snímačů 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. 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.

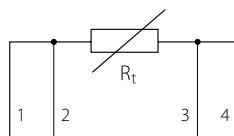
TECHNICKÉ PARAMETRY

Snímač	TR 099
Teplotní rozsah použití	-190 až 100 °C
Typ čidla	Pt 100, Pt 1000
Stupeň krytí	IP 67 podle ČSN EN 60529, v platném znění
Závít	M 10, M 12, G 1/4"
Materiál pouzdra	nerezová ocel DIN 1.4301, DIN 1.4404
Průměr pouzdra	6 ± 0,1 mm
Délka pouzdra L	40 až 80 (po 10 mm); zakázkově i jiné délky
Přívodní kabel	teflon stíněný 4 x 0,14 mm ²



SCHÉMA ZAPOJENÍ

Čtyřvodičové



ROZMĚROVÝ NÁČRT

