

TR 046S – SNÍMAČ TEPLoty S KABELEM A KOVOVÝM POUZDREM

K26.05cz

POPIS A POUŽITÍ

Tyto kabelové snímače teploty jsou konstruovány pro měření teploty plyných anebo pevných látek. Vzhledem k použitým materiálům a technologii výroby je možné snímače použít i pro měření při velmi nízkých teplotách. Teplotní rozsah použití je -100 až 150 °C a nesmí být ani krátkodobě překročen. Snímače jsou primárně určeny pro měření v mrazících boxech, ledničkách, apod. Odporový signál čidla teploty je vyveden jednotlivými vodiči s teflonovou izolací, čímž je zajištěn jejich malý objem, umožňující jejich umístění mezi těsnění dveří. Způsob použití snímačů musí být volen s ohledem na teplotní, chemickou a mechanickou odolnost pouzdra a přívodního 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

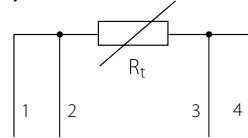
Snímač	TR 046S
Teplotní rozsah použití	-100 až 150 °C (nesmí být ani krátkodobě překročen)
Typ čidla	Pt 100, Pt 1000
Stupeň krytí	IP 67 podle ČSN EN 60529, v platném znění
Materiál pouzdra	nerezová ocel DIN 1.4301, DIN 1.4404
Průměr pouzdra	6,0 ± 0,1 mm
Délka pouzdra L	40 až 200 mm (po 20 mm)
Přívodní kabel	teflon APFA 0,22 mm ²
Doba odezvy	$\tau_{0,5} < 7$ s (v proudící vodě 0,4 m.s ⁻¹)



SNÍMAČE TEPLoty S KABELEM

SCHÉMA ZAPOJENÍ

Čtyřvodičové



ROZMĚROVÝ NÁČRT

