

TR 097J A TR 097R – SNÍMAČE TEPLoty DO VINUTÍ ELEKTROMOTORŮ

K36.03cz

POPIS A POUŽITÍ

Kabelové snímače teploty TR 097J a TR 097R jsou konstruovány pro měření teploty plyných anebo pevných látek. Teplotní rozsah použití snímače je -20 až 180 °C a nesmí být ani krátkodobě překročen. Snímače je možné použít pro všechny řídicí systémy, které jsou kompatibilní s typy čidel nebo výstupními signály uvedenými v tabulce technických parametrů. Snímače vyhovují stupni ochrany IP 40 podle ČSN EN 60529, v platném znění, a je možné je tedy používat pouze v suchých prostorech bez možnosti kondenzace vlhkosti. Sensor teploty je umístěn v ochranné bužírce, zajišťující vysokou elektrickou pevnost - snímače splňují požadavky na elektrickou pevnost 5,0 kV_{DC}, vzhledem k tomu je možné je použít i pro měření teploty vinutí elektromotorů apod. Snímače jsou určeny pro provoz v chemicky neagresivním prostředí, způsob použití musí být volen s ohledem na teplotní, chemickou a mechanickou odolnost snímače teploty.

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

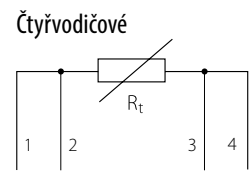
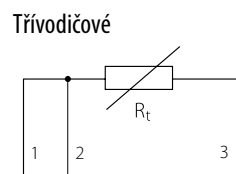
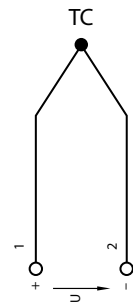
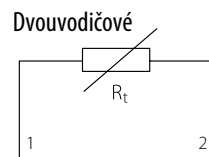
Snímač	TR 097J	TR 097R
Teplotní rozsah použití	-20 až 180 °C	-20 až 180 °C
	teplotní třída H	
Typ čidla	všechny typy (Pt 100, Pt 1000, Ni 1000, Ni 10000, Ni 2226=T1, NTC, PTC, KTY, TSiC, DALLAS, TC K, TC J, TC T a jiné)	
Stupeň krytí	IP 20 podle ČSN EN 60529, v platném znění	
Elektrická pevnost	5 kV _{DC} (vyšší dle požadavku)	
Délka pouzdra L	25 až 60 mm	
Typ přívodních vodičů / přívodního kabelu	0,22 mm ² - teflon FEP nebo PFA	PTFE nestíněný 2 x AWG24 PTFE stíněný 4 x AWG30
Odpor vedení	0,162 Ω / m při teplotě 25 °C	0,178 Ω / m při teplotě 25 °C

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



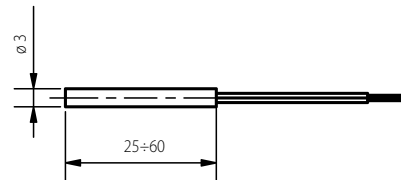
SNÍMAČE TEPLoty S KABELEM

SCHÉMA ZAPOJENÍ



ROZMĚROVÝ NÁČRT

TR 097J



TR 097R

