

TR 068C – SNÍMAČ TEPLoty S KABELEM A KOVOVÝM POUZDREM

K19.06cz

POPIS A POUŽITÍ

Tyto kabelové snímače teploty jsou konstruovány pro měření teploty plyných látek. Teplotní rozsah použití snímače je 0 až 400 °C, krátkodobě 500 °C pro aktivní část pouzdra snímače po závit. Jako přívodní kabel je používán typ s teflonovou izolací a stíněním, teplota v okolí kabelu nesmí být vyšší než 250 °C. Snímače jsou primárně konstruovány pro měření teploty kouřových plynů a spalín v odvodech krbů, krbových kamen a kotlů. Způsob použití musí být volen s ohledem na teplotní a chemickou 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 068C
Teplotní rozsah použití	0 až 400 °C (krátkodobě 500 °C)
Typ čidla	Pt 100, Pt 500, Pt 1000, TC K, TC J, TC T
Stupeň krytí	IP 64 podle ČSN EN 60529, v platném znění
Závit / OK	M 10 x 1,5/OK12
Materiál pouzdra	nerezová ocel DIN 1.4301, DIN 1.4404
Průměr pouzdra	6,0 ± 0,1 mm
Délka pouzdra L	min. 60 mm, max. 130 mm
Přívodní kabel	teflon stíněný 2 x 0,14 mm ²
Odpor vedení	0,3 Ω na 1 m kabelu pro 2vodičové zapojení

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

MODIFIKACE A ZAKÁZKOVÉ ÚPRAVY

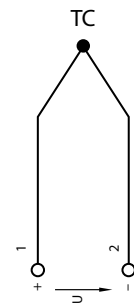
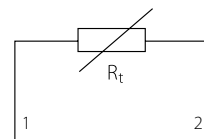
- variabilní provedení stonku v oblasti – délky L, materiálu pouzdra
- třída přesnosti čidla A, ta je omezena u Pt čidel do 250 °C



SNÍMAČE TEPLoty S KABLEM

SCHÉMA ZAPOJENÍ

Dvouvodičové



ROZMĚROVÝ NÁČRT

