

TG 3 A TG 3A – SNÍMAČ TEPLoty S KABELEM A KOVOVÝM POUZDREM

K01.06cz

POPIS A POUŽITÍ

Tyto odporové snímače jsou konstruovány pro kontaktní měření teploty plyných, kapalných nebo pevných látek. Teplotní rozsah použití pro variantu TG 3 je -50 až 200 °C a pro variantu TG 3A je to -50 až 260 °C. Průměr pouzdra 3 mm zajišťuje rychlou odezvu na změny teploty, jako přívodní kabel je používán typ s teflonovou izolací bez stínění. Snímače jsou určeny pro univerzální použití, způsob použití musí být volen s ohledem na teplotní a chemickou odolnost pouzdra a přívodního kabelu. Snímače jsou určeny pro provoz v chemicky neagresivním prostředí.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

- šroubení s kleštinou nebo se zářeznými kroužky – pro různé délky ponoru snímače teploty
- 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	TG 3	TG 3A
Teplotní rozsah použití	-50 až 200 °C	-50 až 260 °C (krátkodobě 300 °C)
Typ čidla	PT, Ni, NTC, TC K, TC J, TC T	
Stupeň krytí	IP 67 dle ČSN EN 60529, v platném znění	IP 64 dle ČSN EN 60529, v platném znění
Materiál pouzdra	nerezová ocel DIN 1.4301	
Průměr pouzdra	3 mm	
Délka pouzdra L	25 až 60 mm	
Přívodní kabel	teflon nestíněný 2 x 0,205 mm ² , teflon stíněný 4 x 0,051 mm ² , teflon stíněný 2 x 0,14 mm ²	
Odpor vedení	0,16 Ω na 1 m kabelu pro 2vodičové zapojení	
Doba odezvy	τ _{0,5} = do 3 s, τ _{0,9} = do 9 s	

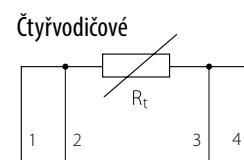
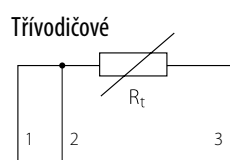
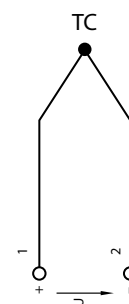
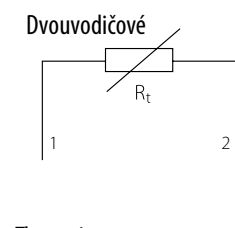
Pozn.: Vybrané technické parametry pro termočlávková čidla (přívodní vodiče, rozsah krytí apod.) se mohou lišit dle typu. Parametry těchto snímačů je možné najít na webových stránkách www.sensit.cz

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 kΩ)



SCHÉMA ZAPOJENÍ



ROZMĚROVÝ NÁČRT

