

SNÍMAČ TEPLOTY PTS 310A PRO VENKOVNÍ PROSTŘEDÍ S PLASTOVOU HLAVICÍ

rev10-20cz

POPIS A POUŽITÍ

Tento odporový snímač teploty je určen pro kontaktní měření teploty plynných látek ve venkovních nebo průmyslových prostorech. Plastová hlavice je opatřena kabelovou průchodkou a v hlavici je umístěna svorkovnice. Standardní teplotní rozsah použití snímačů je -30 až 100 °C. Snímače je možné použít pro všechny řídicí systémy, které jsou kompatibilní s typy čidel nebo výstupními signály uvedenými v tabulce technických parametrů. Snadná montáž snímačů teploty je zajištěna díky jedinečnému designu „S hlavice“ společnosti SENSIT s.r.o. Snímače jsou určeny pro provoz v neagresivním p. prostředí.



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

Typ snímače	PTS 310A
Typ čidla	Pt 1000/3850
Měřicí rozsah (teplota v okolí hlavice)	-30 až 100 °C (-30 až 100°C)
Max. ss měřicí proud	1 mA

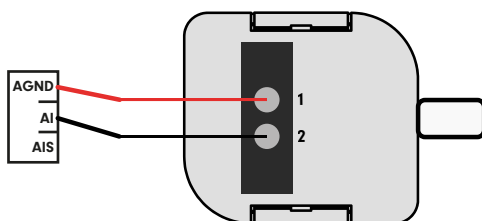
OSTATNÍ PARAMETRY

Třída přesnosti	Pt1000: tř. B dle ČSN EN 60751, v platném znění, $\Delta t = \pm (0,3 + 0,005 t)$ ve °C
Délka stonku	25 mm
Doba odezvy	$\tau_{0,5} < 9$ s (v proudícím vzduchu 1 m.s ⁻¹)
Doporučený průřez vodičů / vnější průměr kabelu	0,35 až 1,5 mm ² ; 4 až 8mm
Elektrická pevnost	500V/50Hz podle ČSN EN 60730-1
Izolační odpor	> 200 MΩ při 500 V _{DC} , 25 ± 3 °C; vlhkost < 85 %
Stupeň krytí	IP 65 dle ČSN EN 60529
Materiál stonku	nerezová ocel DIN 1.4301- varianta A
Materiál hlavice	POLYAMID
Pracovní podmínky	relativní vlhkost: max. 100 % (při teplotě okolí 25 °C) atmosférický tlak: 70 až 106 kPa
Hmotnost cca	0,1 kg

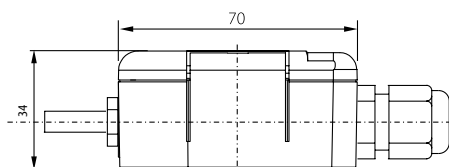
SCHÉMA ZAPOJENÍ

SNÍMAČE S PRŮCHODKOU:

S odporovým výstupem



ROZMĚROVÝ NÁČRT



Varianta A

