Teplotní sonda Pt1000TR050M/M, konektor MiniDin, kabel 5 metrů



Kód: SN272M

Univerzální teplotní sonda např. pro sušicí pece, cínovací lázně apod, pro měření teploty kouřových plynů a spalin v odvodech krbů, krbových kamen a kotlů apod.
Teplotní sondy Pt1000TR050M jsou konstruovány pro měření teploty plynných anebo kapalných látek. Teplotní rozsah použití sondy je -50°C až +400°C, krátkodobě může být maximální teplota až +450 °C (platí pouze pro měřící část po vymezovací kroužek).
V okolí kabelu a nad vymezovacím kroužkem nesmí být teplota vyšší než +260 °C.

Sondy vyhovují stupni ochrany IP 64 podle ČSN EN 60 529.

Sondy jsou určeny pro všeobecné použití, pro provoz v chemicky neagresivním prostředí, způsob použití musí být volen s ohledem na teplotní a chemickou odolnost pouzdra a přívodního kabelu.

Technická data

TEPLOTNÍ SENZOR	
Měřicí rozsah	-50 až +400 °C, krátkodobě až +450 °C, teplota v okolí kabelu a nad vymezovacím kroužkem maximálně +260 °C
Přesnost	± (0,15 + 0,002 t) ve °C v rozsahu -50 až +250 °C ± (0,3 + 0,005 t) ve °C v rozsahu nad +250 °C
Třída přesnosti	A
Doba odezvy	t0,5 <5 s (v proudící vodě > 0,2 m/s)
Typ čidla	Pt1000
Teplotní koeficient	3850 ppm / °C
HLAVNÍ TECHNICKÁ DATA	
Zapojení čidla	dvouvodičové
Materiál pouzdra	nerezová ocel DIN 1.4301
Rozměry pouzdra	délka 90/130 mm; průměr 6 ± 0,1 mm; průměr vymezovacího kroužku 8 mm
Typ přívodního kabelu	stíněný teflon 2 x 0,22 mm2
Délka přívodního kabelu	5 metrů
Konektor	MiniDin
Krytí	IP64
Záruka	30 měsíců