

Teplotná sonda Pt1000TR050M/E, konektor ELKA, kábel 5 metrov

kód: SN272E



Univerzálna teplotná sonda napr. pre sušiacu pec, cínovacie kúpele a pod, na meranie teploty dymových plynov a spalín v odvodoch krbov, krbových kachlí a kotlov a pod.

Teplotné sondy Pt1000TR050M sú skonštruované na meranie teploty plyných alebo kvapalných látok. Teplotný rozsah použitia sondy je -50°C až +400°C, krátkodobo môže byť maximálna teplota až +450 °C (platí iba pre meráciu častí po vymedzovacom krúžku).

V okolí kábla a nad vymedzovacím krúžkom nesmie byť teplota vyššia než +260 °C.

Sondy vyhovujú stupňu ochrany IP 64 podľa ČSN EN 60 529.

Sondy sú určené na všeobecné použitie, na prevádzku v chemicky neagresívnom prostredí, spôsob použitia sa musí zvoliť s ohľadom na teplotnú a chemickú odolnosť puzdra a prírodného kábla.

Technické údaje

TEPLOTNÝ SENZOR	
Merací rozsah	-50 až +400 °C, krátkodobo až +450 °C, teplota v okolí kábla a nad vymedzovacím krúžkom maximálne +260 °C
Presnosť	$\pm (0,15 + 0,002 t)$ v °C v rozsahu -50 až +250 °C $\pm (0,3 + 0,005 t)$ v °C v rozsahu nad +250 °C
Trieda presnosti	A
Čas odozvy	$t_{0,5} < 5$ s (v prúdiacej vode $> 0,2$ m/s)
Typ snímača	Pt1000
Teplotný koeficient	3850 ppm / °C
HLAVNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE	
Zapojenie snímača	dvojvodičové
Materiál puzdra	nehrdzavejúca oceľ DIN 1.4301
Rozmery puzdra	dĺžka 90/130 mm; priemer $6 \pm 0,1$ mm; priemer vymedzovacieho krúžku 8 mm
Typ prírodného kábla	tienený teflón $2 \times 0,22$ mm ²
Dĺžka prírodného kábla	5 metrov
Konektor	ELKA
Krytie	IP64
Záruka	30 mesiacov