



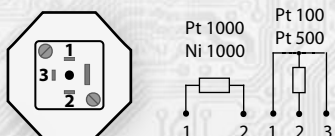
Popis:

Snímače jsou určeny k měření teploty proudící kapaliny v potrubí, případně teploty plynného média ve vzduchotechnických kanálech. Hlavní součástí snímače je měřicí element, který je umístěn v konci nerezového stonku z nerez oceli třídy DIN 1.4301. Vývody čidla jsou zakončeny konektorem upevněným na nerezovém šroubení. Standardní provedení snímače je určeno pro maximální teplotu 150 °C, s nastavcem je možné snímač s platinovými čidly použít do teploty 250 °C, s niklovými senzory do teploty 200 °C.

Technická data:

Měřicí rozsah	-30 + 250 °C - KNP, KNPB, KNPA (Pt100, Pt500, Pt1000) -30 + 150 °C - KP, KPB, KPA (Pt100, Pt500, Pt1000)
Měřicí čidlo	viz.. tabulka
Zapojení	dvouvodičové (zakázkově 3-vodičové)
Přesnost	třída B, IEC 751 (Pt100, Pt1000) třída B, DIN 43760 (Ni1000, Ni10000, Ni891, Ni2226) ± 1 °C (NTC20kΩ)
Hlavice	nerez DIN 1.4301
Délka stonku snímače	L1 - 30, 60, 100, 160, 240 mm
Délka nastavce	L2 - 50 mm
Izolační odpor	> 100 MΩ při 25 °C (500 V DC)
Stupeň krytí	IP 65 (ČSN EN 60529)
Relativní vlhkost	< 95 %
Konektor	GDSN 307
Pracovní teplota konektoru	-40 + 125 °C
Závit	G1/2 (standard), zakázkově G1/4, M20x1,5

Zapojení:



Přehled typů:

Snímač	KP	KPA	KPB	KS	KL	KJ	KSA	KH	KN
Snímač s nastavcem	KNP	KNPA	KNPB	KNS	KNL	KNJ	KNSA	KNH	KNN
Typ čidla	Pt100	Pt1000	Pt500	Ni1000/6180	Ni1000/5000	Ni891	Ni10000/6180	NTC 20kΩ	Ni2226
Dop. měřicí proud	1 mA	0,5 mA	0,5 mA	0,5 mA	0,5 mA	0,5 mA	0,2 mA	*	0,5 mA
Max. měřicí proud	5 mA	3 mA	3 mA	3 mA	3 mA	3 mA	0,5 mA	*	1 mA

* snímače KH, KNH mají výrazně nelineární závislost odporu na teplotě, doporučujeme max. výkonovou ztrátu 10 mW

Označení snímačů: uvádí se typ a požadovaná délka: **KP-100**

snímače v provedení do jímk (bez šroubení) mají v označení za lomítkem písmeno J (např.: **KP/J-100**)

Součástí dodávky je protikus konektoru GDSN (typ GSSNA 300)

Rozměry:

