

# NS, PTS, HS

## Snímače teploty s rychlou odezvou s plastovou hlavicí

- Pro provoz v chemicky neagresivním prostředí.
- Měřicí odpor Pt100, Pt500, Pt1000, Ni1000, Ni891, NTC 20 kOhm.
- Měřicí rozsah od -50 do +150 °C.
- Třída přesnosti A, B dle ČSN EN 60751.
- Doba odezvy < 4 s.
- Materiál hlavičky polyamid.
- Standardní délka stonku 50, 100, 160 nebo 220 mm.
- Průměr stonku 4 mm.
- Materiál stonku nerezová ocel 1.4301.
- Jmenovitý tlak PN 25.
- Standardní závit G1/2".
- Stupeň krytí IP 65.



### Objednací tabulka

#### Provedení s odporovými čidly

Typ	Typ čidla	Měřicí rozsah *1	Max. měřicí proud	Provedení
<b>NS 160</b>	Ni1000/5000	-30 až +130 °C	1 mA	s kabelovou vývodkou
<b>NS 160K - nikl</b>	Ni1000/5000	-30 až +130 °C	1 mA	s konektorem - niklovaný
<b>NS 160K - mosaz</b>	Ni1000/5000	-30 až +130 °C	1 mA	s konektorem - nerezový
<b>NS 161</b>	Ni1000/6180	-30 až +130 °C	1 mA	s kabelovou vývodkou
<b>NS 161K - nikl</b>	Ni1000/6180	-30 až +130 °C	1 mA	s konektorem - niklovaný
<b>NS 161K - nerez</b>	Ni1000/6180	-30 až +130 °C	1 mA	s konektorem - nerezový
<b>NS 162</b>	Ni891	-30 až +130 °C	1 mA	s kabelovou vývodkou
<b>NS 162K - nikl</b>	Ni891	-30 až +130 °C	1 mA	s konektorem - niklovaný
<b>NS 162K - nerez</b>	Ni891	-30 až +130 °C	1 mA	s konektorem - nerezový
<b>PTS 160</b>	Pt100/3850	-50 až +130 °C	3 mA	s kabelovou vývodkou
<b>PTS 160K - nikl</b>	Pt100/3850	-50 až +130 °C	3 mA	s konektorem - niklovaný
<b>PTS 160K - nerez</b>	Pt100/3850	-50 až +130 °C	3 mA	s konektorem - nerezový
<b>PTS 260</b>	Pt500/3850	-50 až +130 °C	1,5 mA	s kabelovou vývodkou
<b>PTS 260K - nikl</b>	Pt500/3850	-50 až +130 °C	1,5 mA	s konektorem - niklovaný
<b>PTS 260K - nerez</b>	Pt500/3850	-50 až +130 °C	1,5 mA	s konektorem - nerezový
<b>PTS 360</b>	Pt1000/3850	-50 až +130 °C	1 mA	s kabelovou vývodkou
<b>PTS 360K - nikl</b>	Pt1000/3850	-50 až +130 °C	1 mA	s konektorem - niklovaný
<b>PTS 360K - nerez</b>	Pt1000/3850	-50 až +130 °C	1 mA	s konektorem - nerezový

### Provedení s polovodičovými čidly

Typ	Typ čidla	Měřicí rozsah	Max. měřicí proud	Provedení
<b>HS 160</b>	NTC 20 kOhm	-30 až +130 °C	10 mW	s kabelovou vývodkou
<b>HS 160K - nikel</b>	NTC 20 kOhm	-30 až +130 °C	10 mW	s konektorem - niklovaný
<b>HS 160K - nerez</b>	NTC 20 kOhm	-30 až +130 °C	10 mW	s konektorem - nerezový

### Provedení s převodníkem

Typ	Výstup	Měřicí rozsah *2	Napájení	Provedení
<b>NS 560</b>	4 až 20 mA	-50 až +50 °C, -30 až +60 °C,	11 až 30 Vss	s kabelovou vývodkou
<b>NS 560K - nikel</b>	4 až 20 mA	0 až +35 °C, 0 až +100 °C,	11 až 30 Vss	s konektorem - niklovaný
<b>NS 560K - nerez</b>	4 až 20 mA	0 až +150 °C	11 až 30 Vss	s konektorem - nerezový
<b>NS 760</b>	0 až 10 V	-30 až +60 °C, 0 až +35 °C,	15 až 30 Vss	s kabelovou vývodkou
<b>NS 760K - nikel</b>	0 až 10 V	0 až +100 °C, 0 až +150 °C	15 až 30 Vss	s konektorem - niklovaný
<b>NS 760K - nerez</b>	0 až 10 V		15 až 30 Vss	s konektorem - nerezový

#### Volitelné provedení

třída přesnosti A

třívodičové nebo čtyřvodičové provedení

provedení se závitem M20×1,5

\*1 - Teplota v okolí hlavice -30 až +100 °C. \*2 - Teplota v okolí hlavice -30 až +70 °C.

Příklad objednávky:

**NS 161, délka stonku 160 mm**