



Snímač teploty se svorkovnicí kabelový STSk (Pt,Ni) a STSk/I



Typ 02811, 02812

- se svorkovnicí a kabelem
- se svorkovnicí, kabelem a proudovým výstupem

Popis - použití

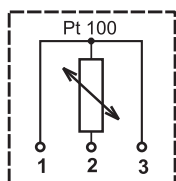
Snímače jsou určeny pro měření teploty. Signál snímače může být vyhodnocen pro měření, registraci nebo signalizaci teploty. Snímač **STSk** tvoří čidlo Pt zalité v měděném pouzdře a spojené silikonovým kabelem se svorkovnicí v kovové krabici. Zapouzdřené čidlo snímače se montuje do jímky **Je** pomocí **plastové upínací vložky** (viz Příslušenství), krabice se svorkovnicí se upevňuje na stěnu nebo na panel.

Snímač teploty **STSk Ni** tvoří čidlo Ni, jeho mechanická konstrukce je shodná se snímačem Pt.

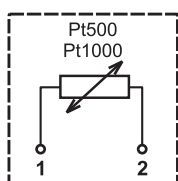
Provedení **STSk/I** tvoří čidlo Pt100 a proudový převodník v krabici.

Snímače se dodávají s kabelem v různých délkách.

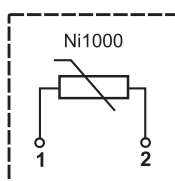
Svorkové zapojení



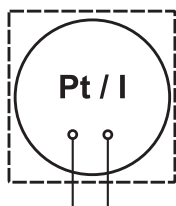
STSk Pt



STSk Ni



STSk/I



4 ÷ 20 mA (10 ÷ 36 V),
libovolná polarita

Charakteristika

STSk Pt

- čidlo Pt 100, 3-vodičové zapojení
- čidlo Pt 500, Pt 1000, 2-vodičové zapojení

STSk Ni

- čidlo Ni 1000, 2-vodičové zapojení

STSk/I

- proudový výstup 4-20 mA

Připojení pomocí svorkovnice v krabici.

Technické údaje

Čidlo:	STSk Pt: Pt 100, Pt 500, Pt 1000 STSk Ni: Ni 1000
Měřicí rozsah:	-40 až +180°C
Měřicí proud:	1 mA
Teplotní koeficient:	Ni: 5 000, 6 180 ppm/K
Toleranční třída:	Pt: B dle ČSN EN 60751
Časová stabilita:	0,05 % (10 000 hod.)
Teplota svorkovnice:	-30 až +80°C

Snímače s převodníkem STSk/I

Čidlo:	Pt100
Měřicí rozsahy:	-40°C až +180°C ve 3 rozsazích
Výstup:	4-20 mA, pasivní, unipolární
Napětí:	10 ÷ 36 V DC
Max. proud ve smyčce:	34 mA (při přerušení čidla)
Přesnost:	1 % z měřicího rozsahu
Prov. teplota převodníku:	-25°C až +75°C

Připojení:	kabel: Ø 3,5 ÷ 8 mm vodiče: 0,75 mm ²
Montáž:	bez jímky, do jímky
Čas teplotní odezvy:	bez jímky: voda 8 s, vzduch 45 s
	s jímkou Je : voda 35 s
Stupeň krytí:	IP 65

Distributor Slovakia: Mahrlo www.marweb.sk

MAHRLO s.r.o.

Ľudmily Podjavorinskej 535/11
916 01 Stará Turá

mob.: +421 908 170 313

tel.: +421 32 776 03 62

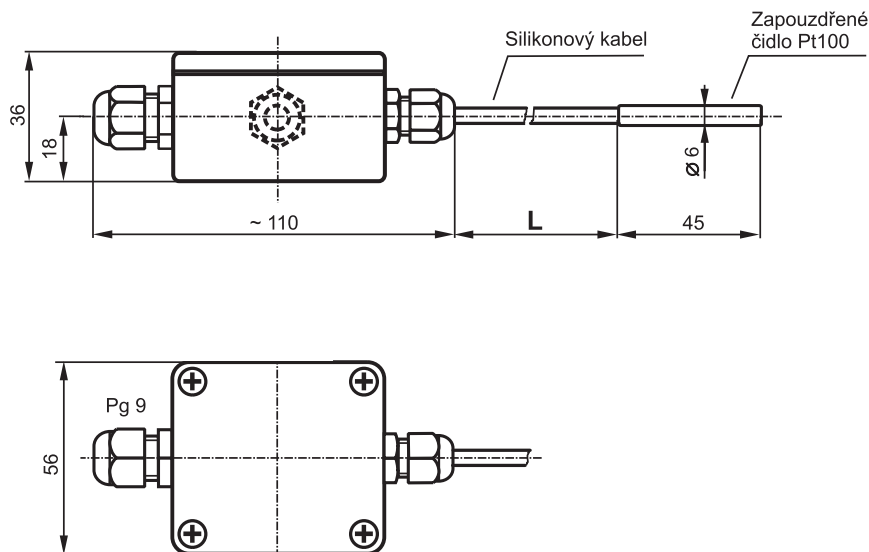
fax: +421 32 776 21 56

web: www.marweb.sk

e-mail: slecka@mahrlo.sk

e-shop: www.marweb.sk

Rozměrové náčrtky



Materiál: pouzdro čidla - měď, kabel - silikon, krabice - slitina Al

Podklady pro objednávku

Kód	Název												
40 02811 9	ST se svorkovnicí kabelový STSk												
	<table> <tr> <th>Kód</th><th>Měřicí odpor</th></tr> <tr> <td>00</td><td>Pt100</td></tr> <tr> <td>20</td><td>Pt 500</td></tr> <tr> <td>30</td><td>Pt 1000</td></tr> <tr> <td>40</td><td>Ni 1000, 5000 ppm/K</td></tr> <tr> <td>50</td><td>Ni 1000, 6180 ppm/K</td></tr> </table>	Kód	Měřicí odpor	00	Pt100	20	Pt 500	30	Pt 1000	40	Ni 1000, 5000 ppm/K	50	Ni 1000, 6180 ppm/K
Kód	Měřicí odpor												
00	Pt100												
20	Pt 500												
30	Pt 1000												
40	Ni 1000, 5000 ppm/K												
50	Ni 1000, 6180 ppm/K												
	<table> <tr> <th>Kód</th><th>Kabel L [m]</th></tr> <tr> <td>016</td><td>1,6</td></tr> <tr> <td>025</td><td>2,5</td></tr> <tr> <td>040</td><td>4,0</td></tr> <tr> <td>060</td><td>6,0</td></tr> </table>	Kód	Kabel L [m]	016	1,6	025	2,5	040	4,0	060	6,0		
Kód	Kabel L [m]												
016	1,6												
025	2,5												
040	4,0												
060	6,0												
40 02811 9	00 016 obj. číslo												

Příklad obj.: 1 ks snímač teploty, typ 02811 (STSk), Pt100, délka kabelu 1,6 m

Kód	Název										
40 02812 9	ST se svorkovnicí kabelový STSk/I										
	<table> <tr> <th>Kód</th><th>Rozsah</th></tr> <tr> <td>30</td><td>-40 až +60°C</td></tr> <tr> <td>40</td><td>0 až +100°C</td></tr> <tr> <td>50</td><td>0 až +200°C</td></tr> </table>	Kód	Rozsah	30	-40 až +60°C	40	0 až +100°C	50	0 až +200°C		
Kód	Rozsah										
30	-40 až +60°C										
40	0 až +100°C										
50	0 až +200°C										
	<table> <tr> <th>Kód</th><th>Kabel L [m]</th></tr> <tr> <td>016</td><td>1,6</td></tr> <tr> <td>025</td><td>2,5</td></tr> <tr> <td>040</td><td>4,0</td></tr> <tr> <td>060</td><td>6,0</td></tr> </table>	Kód	Kabel L [m]	016	1,6	025	2,5	040	4,0	060	6,0
Kód	Kabel L [m]										
016	1,6										
025	2,5										
040	4,0										
060	6,0										
40 02812 9	40 025 obj. číslo										

Příklad obj.: 1 ks snímač teploty, typ 02812 (STSk/I), rozsah 0-100°C, délka kabelu 2,5 m

Distributor Slovakia: Mahrlo www.marweb.sk

MAHRLO s.r.o.
 Ľudmily Podjavorinskej 535/11
 916 01 Stará Turá

mob.: +421 908 170 313
 tel.: +421 32 776 03 62
 fax: +421 32 776 21 56

web: www.marweb.sk
 e-mail: slecka@mahrlo.sk
 e-shop: www.marweb.sk