



Snímače teploty se svorkovnicí STSs (Pt,Ni) a STSs/I



Typ 02807,02808

Popis - použití

Snímače jsou určeny pro měření teploty. Signál snímače může být vyhodnocen pro měření, registraci nebo signalizaci teploty. Snímač **STSs Pt** tvoří čidlo Pt v nerezovém stonku s vývody ukončenými svorkovnicí v hlavici. Snímač se šroubením se montuje přímo do návarku, provedení bez šroubení je určeno do jímky **Je**.

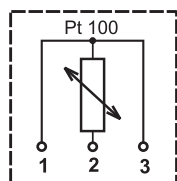
Snímač teploty **STSs Ni** tvoří měřicí odpor Ni, jeho konstrukce je shodná se snímačem Pt.

Snímač **STSs/I** tvoří měřicí odpor Pt100 a navíc obsahuje proudový převodník.

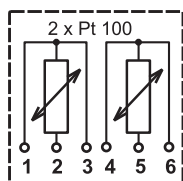
Délku nástavce snímače je třeba volit s ohledem na povolené teploty svorkovnice a případně použitého převodníku.

Zapojení snímačů

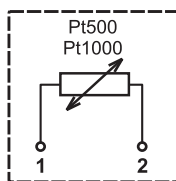
STSs.Pt



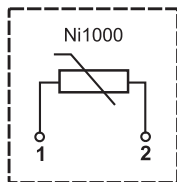
provedení 1x Pt100



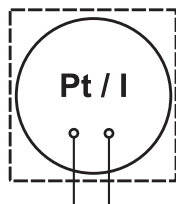
provedení 2x Pt100



STSs. Ni



STSs/I



4 ÷ 20 mA unipolární

- se svorkovnicí
- se svorkovnicí a proudovým výstupem

Charakteristika

STSs Pt

- čidlo Pt 100, 2xPt100 3-vodičové zapojení
- čidlo Pt 500, Pt 1000, 2-vodičové zapojení

STSs Ni

- čidlo Ni 1000, 2-vodičové zapojení

STSs/I

- proudový výstup 4-20 mA

Připojení pomocí svorkovnice v hlavici.

Technické údaje

Čidlo:	STSs Pt: 1x Pt 100, 2x Pt 100 Pt 500, Pt 1000
	STSs Ni: Ni 1000
Měřicí rozsah:	STSs Pt: -40 až +200°C, STSs Ni: -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 STSs/I

Čidlo:	Pt100
Měřicí rozsahy:	-40°C až +200°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:	do návarku, do jímky
Čas teplotní odezvy:	bez jímky: voda 8 s, vzduch 45 s s jímkou Je : voda 35 s
Max. přetlak:	bez jímky: 4 MPa/100°C, 3,1 MPa/180°C
Stupeň krytí:	s jímkou: 4 MPa/180°C IP 65

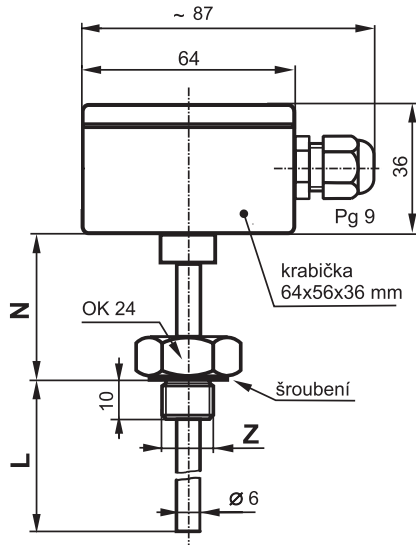
Distributor Slovakia: Mahrlo www.marweb.sk

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

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

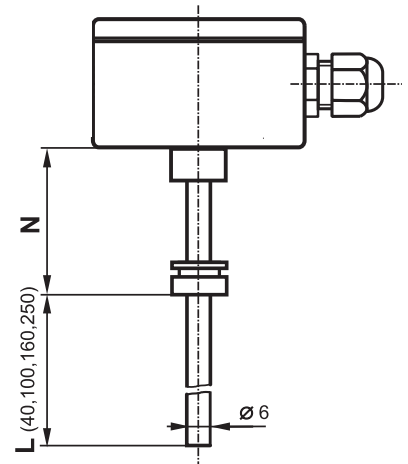
web: www.marweb.sk
e-mail: slecka@mahrlo.sk
e-shop: www.marweb.sk

Rozměrové náčrtky



Materiál: Stonek i šroubení nerezová ocel 1.4541
Příslušenství: těsnicí podložka.

Snímače STs .. se šroubením do návrku.



Snímače STs .. do jímky Je.

Podklady pro objednávku

Kód	Název														
40 02807 9	Snímač teploty se svorkovnicí STsS														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kód</th> <th>Měřicí odpor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>1x Pt100</td></tr> <tr><td>1</td><td>Pt 500</td></tr> <tr><td>2</td><td>2 x Pt 100</td></tr> <tr><td>3</td><td>Pt 1000</td></tr> <tr><td>4</td><td>Ni 1000, 5000 ppm/K</td></tr> <tr><td>5</td><td>Ni 1000, 6180 ppm/K</td></tr> </tbody> </table>	Kód	Měřicí odpor	0	1x Pt100	1	Pt 500	2	2 x Pt 100	3	Pt 1000	4	Ni 1000, 5000 ppm/K	5	Ni 1000, 6180 ppm/K
Kód	Měřicí odpor														
0	1x Pt100														
1	Pt 500														
2	2 x Pt 100														
3	Pt 1000														
4	Ni 1000, 5000 ppm/K														
5	Ni 1000, 6180 ppm/K														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kód</th> <th>Nástavec N [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>37</td></tr> <tr><td>2</td><td>100</td></tr> </tbody> </table>	Kód	Nástavec N [mm]	1	37	2	100								
Kód	Nástavec N [mm]														
1	37														
2	100														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kód</th> <th>Závit Z</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>bez závitu *)</td></tr> <tr><td>1</td><td>G 1/4</td></tr> <tr><td>2</td><td>M 12 x 1,5</td></tr> <tr><td>3</td><td>G 1/2</td></tr> <tr><td>4</td><td>M 20 x 1,5</td></tr> </tbody> </table>	Kód	Závit Z	0	bez závitu *)	1	G 1/4	2	M 12 x 1,5	3	G 1/2	4	M 20 x 1,5		
Kód	Závit Z														
0	bez závitu *)														
1	G 1/4														
2	M 12 x 1,5														
3	G 1/2														
4	M 20 x 1,5														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kód</th> <th>Stonek L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>03</td><td>30 mm</td></tr> <tr><td>04</td><td>40 mm</td></tr> <tr><td>10</td><td>100 mm</td></tr> <tr><td>16</td><td>160 mm</td></tr> <tr><td>25</td><td>250 mm</td></tr> </tbody> </table>	Kód	Stonek L	03	30 mm	04	40 mm	10	100 mm	16	160 mm	25	250 mm		
Kód	Stonek L														
03	30 mm														
04	40 mm														
10	100 mm														
16	160 mm														
25	250 mm														
40 02807 9	1 1 3 10 obj. číslo														

*) Snímače STsS bez závitu (do jímky) se vyrábí pouze se stonkem od 40mm výše!

Příklad obj.: 1 ks snímač teploty, typ 02807 (STsS), Pt500, nástavec 37 mm, závit G1/2, stoněk 100mm

Distributor Slovakia: Mahrlo www.marweb.sk

MAHRLO s.r.o.
L'udmily 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

Kód	Název												
40 02808 9	Snímač teploty se svorkovnicí STsS/I												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kód</th> <th>Rozsah</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>3</td><td>-40 až +60°C</td></tr> <tr><td>4</td><td>0 až +100°C</td></tr> <tr><td>5</td><td>0 až +200°C</td></tr> </tbody> </table>	Kód	Rozsah	3	-40 až +60°C	4	0 až +100°C	5	0 až +200°C				
Kód	Rozsah												
3	-40 až +60°C												
4	0 až +100°C												
5	0 až +200°C												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kód</th> <th>Nástavec N [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>37</td></tr> <tr><td>2</td><td>100</td></tr> </tbody> </table>	Kód	Nástavec N [mm]	1	37	2	100						
Kód	Nástavec N [mm]												
1	37												
2	100												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kód</th> <th>Závit Z</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>bez závitu *)</td></tr> <tr><td>1</td><td>G 1/4</td></tr> <tr><td>2</td><td>M 12 x 1,5</td></tr> <tr><td>3</td><td>G 1/2</td></tr> <tr><td>4</td><td>M 20 x 1,5</td></tr> </tbody> </table>	Kód	Závit Z	0	bez závitu *)	1	G 1/4	2	M 12 x 1,5	3	G 1/2	4	M 20 x 1,5
Kód	Závit Z												
0	bez závitu *)												
1	G 1/4												
2	M 12 x 1,5												
3	G 1/2												
4	M 20 x 1,5												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kód</th> <th>Stonek L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>03</td><td>30 mm</td></tr> <tr><td>04</td><td>40 mm</td></tr> <tr><td>10</td><td>100 mm</td></tr> <tr><td>16</td><td>160 mm</td></tr> <tr><td>25</td><td>250 mm</td></tr> </tbody> </table>	Kód	Stonek L	03	30 mm	04	40 mm	10	100 mm	16	160 mm	25	250 mm
Kód	Stonek L												
03	30 mm												
04	40 mm												
10	100 mm												
16	160 mm												
25	250 mm												
40 02808 9	4 1 3 10 obj. číslo												

*) Snímače STsS bez závitu (do jímky) se vyrábí pouze se stonkem od 40mm výše!

Příklad obj.: 1 ks snímač teploty, typ 02808 (STsS/I), rozsah 0-100°C, nástavec 37 mm, závit G1/2, stoněk 100mm