

# TEPLOTNÍ SPÍNAČ THTS2 ELEKTRONICKÝ



## POPIS:

- 4 místný displej pro zobrazení teploty
- aktuální / nastavené 100% nastavení kontaktu
- součástí vnějšího pouzdra jsou emitující diody (LED) zobrazení funkce kontaktů, jednoduchý provoz
- jednoduché ovládání

## OBLAST POUŽITÍ:

- petrochemický průmysl
  - energetika
  - hydraulika

## TECHNICKÉ PARAMETRY:

- teplotní rozsahy: -50-0, 0-60, 0-100, 0-120, 0-160, 0-200°C
- výstupní signál: 4-20mA
  - připojení: G1/4, G1/2, M20x1,5
  - třída přesnosti: 0,5%FS (standard)

## SPECIFIKACE:

Teplotní snímače THTS2 umožňují digitální měření a regulaci teploty se zobrazením na displeji s výstupem 4-20mA a spínacími kontakty. THTS2 využívá pro snímání teploty snímač teploty Pt100 nebo obdobný. Pomocí vestavěného převodníku převádí naměřenou hodnotu na analogový výstup viz technické parametry.

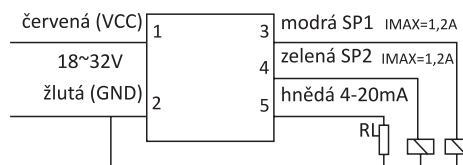
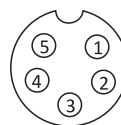
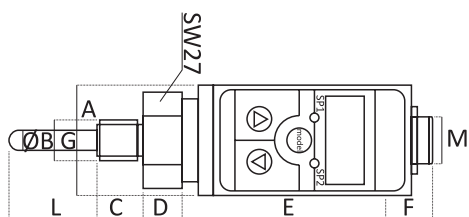
THTS2 je dále vyhodnocuje dvěma relé výstupy, které lze individuálně nastavit. THTS2 má snadné ovládání. Využití THTS2 je velmi široké, používá se pro měření teploty kapalin v petrochemickém průmyslu, energetice, hydraulice, atd.

TECHNICKÉ PARAMETRY			
Médium	plyn nebo kapalina vhodná pro styk s nerez. ocelí	Životnost spínače	>1milion sepnutí
Teplotní rozsah	-50+200°C	Příkon	<3W
Výstupní signál	4-20mA	Zatížení	<24V, 1,2A
Třída přesnosti	0,5%FS(standard)	Připojení	G1/4, G1/2, M20x1,5
Přesnost zobrazení	0,1%FS	Elektr. připojení	voděodolné
Stabilita	0.2%FS/rok	Materiál přípoje	nerez 17 248/1.4541/321
Napájecí napětí	18-32V DC	Relativní vlhkost	0-80%
Rozsah okolní teploty	-30+70°C	Krytí	IP 65
Skladovací teplota	-20+100°C		

THTS2											
Rozsah (X1-X2)°C	měřicí rozsah: -50+200°C X1 - dolní mez měřené teploty, X2 - horní mez měřené teploty										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kód</th> <th>Připojení</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P1</td> <td>G1/4</td> </tr> <tr> <td>P2</td> <td>G1/2</td> </tr> <tr> <td>P4</td> <td>M20x1,5</td> </tr> <tr> <td>Pz</td> <td>dle požadavku</td> </tr> </tbody> </table>	Kód	Připojení	P1	G1/4	P2	G1/2	P4	M20x1,5	Pz	dle požadavku
Kód	Připojení										
P1	G1/4										
P2	G1/2										
P4	M20x1,5										
Pz	dle požadavku										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kód</th> <th>Třída přesnosti</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E1</td> <td>DIN 43650</td> </tr> <tr> <td>E2</td> <td>kabelový konektor</td> </tr> <tr> <td>E3</td> <td>M12 konektor</td> </tr> <tr> <td>Ez</td> <td>dle požadavku</td> </tr> </tbody> </table>	Kód	Třída přesnosti	E1	DIN 43650	E2	kabelový konektor	E3	M12 konektor	Ez	dle požadavku
Kód	Třída přesnosti										
E1	DIN 43650										
E2	kabelový konektor										
E3	M12 konektor										
Ez	dle požadavku										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kód</th> <th>Délka L (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kód	Délka L (mm)								
Kód	Délka L (mm)										

THTS2	(0-100)°C	P2	E3	50
	Rozsah	Připojení	Elektrické připojení	Délka

## Schéma zapojení



Rozměry v mm									
A	B	C	D	E	F	G	M	SW	L
36	6	15	13	75	7	G1/4	M12x1	27	