

# TS SONDE DE TEMPERATURA CU TRANSMITER PE 2 FIRE

## CARACTERISTICI

- Precizie: T/C: 0,75%, Pt100Ω: 0,5%
- Gama larga de selectare a intrarii.
- Ripolu de iesire scazut.
- Inalta stabilitate si pret mic.



## COD DE COMANDA

TS - Tip intrare - Domeniu intrare - Lungime tija - Diametru tija - Conectare - Teaca

Pt 100		TERMOUPLU				COD	DOM. DE TEMP.	COD	LUNGIME	COD	DIAMETRU	COD	CONECTARE	COD	TEACA
P	K	J	E	T											
●				●	A	-50 ~ +100 °C	03	30 mm	3	3.2 mm	N2	1/4" NPT	N2	1/4" NPT	
●					B	-10 ~ +40 °C	04	40 mm	4	4.8 mm	N3	3/8" NPT	N3	3/8" NPT	
●	●	●	●	●	C	0 ~ 50 °C	05	50 mm	6	6.4 mm	N4	1/2" NPT	N4	1/2" NPT	
●	●	●	●	●	D	0 ~ 100 °C	06	60 mm	8	8.0 mm	P2	1/4" PT	P2	1/4" PT	
●	●	●	●	●	E	0 ~ 200 °C	08	80 mm	9	9.0 mm	P3	3/8" PT	P3	3/8" PT	
●	●	●	●	●	F	0 ~ 400 °C	10	100 mm	C	12.75 mm	P4	1/2" PT	P4	1/2" PT	
●	●	●	●	●	G	0 ~ 500 °C	12	120 mm	O	Specificati	G2	1/4" PF	G2	1/4" PF	
●	●	●	●	●	H	0 ~ 600 °C	15	150 mm			G3	3/8" PF	G3	3/8" PF	
●	●	●	●	●	I	0 ~ 800 °C	20	200 mm			G4	1/2" PF	G4	1/2" PF	
●	●	●	●	●	J	0 ~ 1000 °C	25	250 mm			S2	1/4" NPT glisant	F4	Flansa Ø42 mm	
●	●	●	●	●	K	0 ~ 1200 °C	30	300 mm			S3	3/8" NPT glisant	N	NU	
●	●	●	●	●	L	0 ~ 1200 °C	40	400 mm			S4	1/2" NPT glisant	O	Specificati	
●	●	●	●	●	O	Specificati	O	Specificati			F4	Flansa Ø42 mm			
											N	NU			
											O	Specificati			

## SPECIFICATIILE TEHNICE

### Transmiter de temperatura pe 2 fire

Domeniu de intrare	Impedanta de intrare	Domeniu de iesire	Rezistenta de sarcina
Pt 100Ω (-100~+800°C) (Selectabil cu dip switch-uri)	≥ 10M ohm	4 - 20 mA (2 fire)	≤ (Vs-12) / 20mA (ohm)
Tip K (0~+1200°C)	≥ 1M ohm		
Tip J (0~+1000°C)	≥ 1M ohm		
Tip E (0~+800°C)	≥ 1M ohm		
Tip T (-50~+400°C)	≥ 1M ohm		

### Precizie:

RTD ( Pt100 ): ±0.15% din F.S.  
T/C ( K, J, E, T ): ± 0.3% din F.S.

### Timb de raspuns:

≤ 300 msec

### Reglare span:

≤ 10% din F.S.

### Reglare zero:

≤ 5% din F.S.

### Ripolu iesire:

≤ ±0.3% din F.S.

### Tensiune de alimentare:

16...36 Vcc

### Protectie intrerupere senzori:

≥ 22 mA

### Temperatura de functionare:

0~60 °C

### Umiditate de functionare:

20~95%RH, necondensabila

### Coefficient de temperatura:

≤ 100 PPM/°C

### Compensare jonctiune rece:

25 ±10 °C, eroare ≤ 0.5 °C

### Temperatura de pastrare:

-10~70 °C

### Greutate:

50 g

## Mecanice

### Materiale:

Tija, conector montaj: otel inox 316  
Cap de protectie: aluminiu

### Diametru tija:

3.2, 4.8, 6.4, 8.0, 9.0, 12.75 mm

### Conector (niplu) montaj:

Filet exterior - 1/4", 3/8", 1/2" NPT, PT, PF  
conector glisant, flansa

### Teaca de protectie:

Filet exterior - 1/4", 3/8", 1/2" NPT, PT, PF  
flansa

## Distribuitor:

SC SYSCOM 02 SRL Bucuresti  
Tel./fax.: 031 422 4396; 021 444 1241  
Mobil: 0722 725 659;  
e-mail: syscom02@automatizariindustriale.ro  
www.automatizariindustriale.ro

## REGLARE

### INTRARE TERMOUPLU

### INTRARE Pt 100

LED alim.

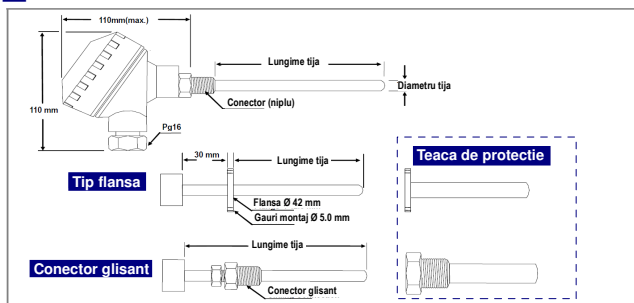
Potentiometru Reglaj Zero (sens orar: crestere ies.)

Potentiometru Reglaj Span (sens orar: crestere ies.)

SW101	1	2	3	4
OFFSET				
+50 °C				ON
+20 °C				ON
0 °C				ON
-20 °C				ON

SPAN	1	2	3	4
(0)	(4)	(2)	(1)	
50 °C				ON
100 °C				ON
150 °C				ON
200 °C				ON
250 °C				ON
300 °C				ON
350 °C				ON
400 °C				ON
450 °C				ON
500 °C				ON
550 °C				ON
600 °C				ON
650 °C				ON
700 °C				ON
750 °C				ON
800 °C				ON

## DIMENSIUNI



## SCHEMA DE CONECTARE

