

TRN – Transmitter de temperatura cu intrare fixa

- ♦ Pret mic
- ♦ Iesire pe 2 sau 3 fire
- ♦ Rezistenta mare la perturbatii electromagnetice
- ♦ Reglare zero si interval
- ♦ Versiuni pentru montare in cap de protectie sau pe sina DIN
- ♦ Sunt disponibile cutii IP65 sau Ex

Transmiterul TRN cu alimentare din bucla converteste semnalul de la o sonda de temperatura in semnale standard de curent sau de tensiune, care pot fi transmise in conditii de siguranta pe distante lungi la indicatoare, inregistratoare sau reglatoare. In plus fata de semnalele de la cei mai uzuali senzori de temperatura tip termorezistenta sau termocuplu, TRN poate converti si semnalele de intrare analogice liniare (curent sau tensiune). Transmitterul este bazat pe circuite integrale de inalta tehnologie si are domeniul de intrare fix. Sunt oferite variante cu iesirea pe doua sau trei fire, ambele fiind disponibile in carcase pentru montarea in interiorul capului de protectie al senzorului, in cutie etansa cu clasa de protectie ridicata, in carcase pentru montare pe sina DIN si in carcase pregatite pentru montarea in cutii Ex. TRN poate rezista la perturbatii electromagnetice considerabile si este o solutie ieftina, perfecta pentru aplicatii de uz general.



Specificatii tehnice

Intrare

Pt50...1000; 2 sau 3 fire	min. -50...max. 500 °C ⁽¹⁾
Cu100; 2 sau 3 fire	min. -50...max. 250 °C ⁽¹⁾
Cu50; 2 sau 3 fire	min. -50...max. 250 °C ⁽¹⁾
Alte termorezistente	min. -50...max. 500 °C ⁽¹⁾
Termocuplu "E"	min. 0...max. 1000 °C ⁽¹⁾
Termocuplu "J"	min. 0...max. 1000 °C ⁽¹⁾
Termocuplu "K"	min. 0...max. 1300 °C ⁽¹⁾
Termocuplu "L"	min. 0...max. 800 °C ⁽¹⁾
Termocuplu "L - GOST"	min. 0...max. 800 °C ⁽¹⁾
Termocuplu "T"	min. 0...max. 400 °C ⁽¹⁾
Termocuplu "U"	min. 0...max. 600 °C ⁽¹⁾
Curent liniar	min. 0...max. 20 mA ⁽¹⁾
Tensiune liniara	min. 0...max. 10 V ⁽¹⁾
Domeniul minim de intrare	RTD: 50 °C, T/C: 250 °C
Reglare ZERO si SPAN	± 10%

Iesire

Curent pe 2 fire	4...20 mA
Curent pe 3 fire	0...5 mA, 0(4)...20 mA
Tensiune pe 3 fire	0...1/2/5/10 V, 1...5 V, 2...10 V
RTD proportional liniar cu	temperatura
T/C proportional liniar cu	tensiunea de intrare
Limite curent	Jos: < 3.5 mA, Sus: > 23 mA
Semnal de iesire la defectare RTD	Jos sau Sus, depinde de terminal
Semnal de iesire la defectare T/C	Sus

⁽¹⁾ Domeniile dorite vor fi specificate in comanda.

⁽²⁾ Cap tip "B" sau oricare altul cu distanta de 33 mm intre centrele gaurilor filetate.

⁽³⁾ Poate fi montat pe sina cu un accesoriu special de fixare comandat separat (consultati "Accesorii").

⁽⁴⁾ Poate fi montat in diferite cutii pentru aplicatii Ex; cutiile se comanda separat (consultati "Accesorii").

Cod de comanda TRN★ - G6'G6".G11.G12

Cod	Caracteristici sau optiuni	Valori cod
★	Varianta	2 – cu iesire pe 2 fire, 3 – cu iesire pe 3 fire
G6'	Semnal de intrare	B - termorezistenta, C - termocuplu, D - liniar
G6"	RTD	B - Pt50, D - Pt100, F - Pt500, G - Pt1000, H - Cu50, K - Cu100, Z - altul
	T/C	J - "J", K - "K", E - "E", L - "L", T - "T", U - "U"
G6"	Liniar	A - 0...5 mA, B - 0...20 mA, C - 4...20 mA, H - 0...1 V, I - 0...2 V, J - 0...5 V, K - 0...10 V, Z - altul
	Senzor	
G11	Semnal de iesire ⁽⁵⁾	B - 0...5 mA, C - 1...5 mA, D - 2...10 mA, E - 0...20 mA, F - 4...20 mA, G - 0...1 V, H - 0...2 V, I - 0...5 V, J - 1...5 V, K - 0...10 V, L - 2...10 V, Z - altul
G12	Montare	B - in cap ^(2,3) , C - pe sina DIN, D - in cutie IP65 (cutie inclusa) ⁽³⁾ , E - in cutie Ex (include numai kit-ul de montaj)

⁽⁵⁾ Pentru iesire pe 2 fire semnalul de iesire poate fi numai 4...20 mA (G11="F")!!!

Distribuitor:

SYSCOM 02 Srl Bucuresti

Tel./ Fax.: 031 422 4396; 021 410 5281; 021 444 1241; mobil: 0722 725 659; e-mail: syscom02@automatizariindustriale.ro;

www.automatizariindustriale.ro