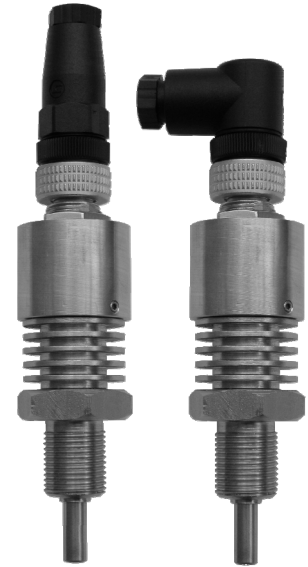


Програмируема сонда с токов изход TSOJ

- ◆ Програмируем обхват на преобразуване
- ◆ 2-проводен изход 4...20 mA
- ◆ Лесно и бързо електрическо свързване
- ◆ Прав или ъглов кабелен куплунг
- ◆ Малки размери
- ◆ Виброустойчива конструкция
- ◆ Висока степен на защита - IP65

Температурната сонда TSOJ измерва температура в обхвата от -50 °C до 200 °C посредством чувствителен елемент Pt100 и я преобразува в стандартен 2-проводен сигнал 4...20 mA. С помощта на конфигурационната програма "TraCon" могат да се програмират обхвата и посоката на преобразуване, както и други параметри. Сондата има здрав виброустойчив неръждаем корпус със степен на защита IP65, а вътрешността ѝ е запълнена със специален компаунд, който защитава електрониката от неблагоприятни въздействия на околната среда. TSOJ е снабдена също с разглобяем куплунг позволяващ лесно и бързо електрическо свързване. Възможни са различни диаметри и дължини на работната част, както и корпуси от различни неръждаеми стомани. Благодарение на здравата си конструкция и гъвкавото програмиране, сондата TSOJ е много удобна за бързо решаване на задачи при измерване и преобразуване на температура в индустриални условия.



Характеристики

Вход	<i>(програмируем)</i>	
Вградено RTD	Pt100 (w=1.385)	
Измервателен обхват	мин. -50...макс. 200 °C, програмира се	
Минимален обхват	50 °C	
Изход	<i>(програмируем)</i>	
Вид на сигнала	4...20 mA или 20...4 mA, 2-проводен	
Максимален товар	800 Ω при 24V/20mA	
Реакция при дефект на входа	< 3,9 или > 20,2 mA, програмира се	
Точност		
Основна грешка на ел. блок	0,2% от обхвата или 0,2 °C ⁽¹⁾	
Грешка на вградения RTD	според класа на точност	
Нелинейност	в рамките на основната грешка	
Температурен дрейф	0,01% от обхвата за 1 °C	
Захранване		
Захранващо напрежение	10...32 VDC	
Допустими отклонения	1 Vp-p при 50 Hz	

⁽¹⁾ Което е по-голямо

⁽²⁾ Поръчва се отделно

Сериен интерфейс

Вид на интерфейса	RS232
Физическо свързване	чрез специален кабел ⁽²⁾
Конфигурационен софтуер	"TraCon", безплатен
Работни условия	
Работно налягане	макс. 25 bar
Околна температура	-20...70 °C
Околна влажност	0...95 %RH, без кондензат
Електромагнитна съвместимост	според EN 61326
Конструкция	
Материал на корпуса	неръждаема стомана
Електрическо свързване	с разгл. куплунг M12 или DIN 43650 с 4 пера (вкл. женската част)
Габаритни размери	∅30x макс. 66 mm (без работната част и куплунга)
Монтажна резба	M16, M18, M20, 3/8", 1/2" или друга
Диаметър на работната част	6 или 8 mm
Дължина на работната част	20...300 mm, стъпка 5 mm
Защита	IP65

Код за поръчка TSOJ - G4.G6.G9.G10.G11.G14.G15 - #1

Код	Характеристика или опция	Стойност на кодовия символ
G4	Диаметър на работната част 'd' [mm]	6, 8
G6	Дължина на работната част 'n' [mm]	20 ⁽³⁾ ... 300 (стъпка 5 mm)
G9	Присъединителна резба	цилиндрична (15 mm дължина) Q0 - M16x1.5, Q1 - M18x1.5, Q2 - M20x1.5, Q3 - G3/8", Q4 - G1/2", QZ - друга (поясни!)
		конусна (стандартна дължина) Q9 - 3/8" NPT, Q10 - 1/2" NPT, QZ - друга (поясни!)
G10	Материал на корпуса	M1 - 1.4301, M2 - 1.4541, M3 - 1.4571, M9 - 1.4404
G11	Клас на точност ⁽⁴⁾	A - 'A', B - 'B'
G14	Връх	X - стандартен затворен, N - стеснен затворен
G15	Куплунг	C1A - ъглов куплунг M12, C1S - прав куплунг M12, C7 - куплунг DIN 43650
#1	Опции	X - няма, OP - електрохимично полиран корпус (работни части)

⁽³⁾ Минимална дължина на резбата + 5 mm!

⁽⁴⁾ На сензора Pt100