



Програмируем трансмитер с фиксиран вход TROJ

- ♦ Много добра цена
- ♦ Фиксиран вход с програмируем обхват
- ♦ Програмируем обхват на преобразуване
- ♦ 2- или 3-проводна изходна линия
- ♦ Малка височина за удобен монтаж в термо-глава
- ♦ Виброустойчива конструкция
- ♦ Програмиране с безплатен софтуер "TraCon"
- ♦ Монтаж в глава или на DIN шина
- ♦ Възможност за вграждане в кутия IP65 или EX кутия

Трансмитерът TROJ на КОМЕКО е част от нов проект за бюджетен трансмитер за температура с фиксиран вход. Към входа могат да се свързват термосъпротивления Pt100 и 8 различни вида термодвойки, а изходът може да бъде токов или напреженов, 2- или 3-проводен. Този модел позволява програмиране на обхвата и посоката на преобразуване, както и реакцията на изхода при повреда на входа, без необходимост от потребителска калибровка. TROJ се предлага в различни корпуси: за монтаж в защитна глава на термосонда, в кутия с висока степен на защита или Ex кутия, както и в корпус за монтаж на DIN шина. Серийният интерфейс позволява бързо и лесно програмиране чрез софтуера "TraCon". Благодарение на комбинацията от възможности, надеждност, простота, гъвкавост и ниска цена, трансмитерът TROJ е лесен за обслужване и широко приложим за замяна на старите аналогови модели.



Характеристики

Вход	(програмируем ⁽¹⁾)	
Pt100 (w=1.385); 3-проводен	мин. -200...макс. 600 °C	
Термодвойка "В"	мин. 200...макс. 1800 °C	
Термодвойка "Е"	мин. -20...макс. 600 °C	
Термодвойка "J"	мин. -20...макс. 900 °C	
Термодвойка "К"	мин. -20...макс. 1200 °C	
Термодвойка "N"	мин. -20...макс. 1200 °C	
Термодвойка "R"	мин. 0...макс. 1700 °C	
Термодвойка "S"	мин. 0...макс. 1700 °C	
Термодвойка "Т"	мин. -40...макс. 400 °C	
Преобразуване вход / изход	право или обратно, програмира се	
Минимален програмируем диапазон	Δt ≥ 50°C	
Изход ⁽⁶⁾	'2'	'3'
Напреженов	-	0...1/2/5/10 V
- минимален товар	-	1 MΩ
Токов	4...20 mA	0(4)...20 mA
- максимален товар	800 Ω при 24V/20mA	750 Ω при 24V/20mA
Реакция при дефект на входа	< 3,9 mA или > 20,2 mA, програмира се	под или над обхвата, програмира се
Захранване	10...32 VDC (I- изход)	
Захранващо напрежение	13...36 VDC (U- изход)	
Допустими отклонения	1 Vp-p при 50 Hz	

Точност	
Основна грешка	0,3% от обхвата
Грешка от самозагриване	0,005%/mA при 24 V
Нелинейност	в рамките на основната грешка
Температурен дрейф	0,01% от обхвата за 1 °C
Корекция на "студения" край	автоматична софтуерна, ± 0,5 °C
Компенсация на RTD линията	до 25 Ω на проводник
Сериен интерфейс	
Вид на интерфейса	RS232 базиран
Физическо свързване	чрез специален кабел ⁽²⁾
Конфигурационен софтуер	"TraCon", безплатен
Работни условия	
Околна температура	-20...70 °C
Околна влажност	0...95 %RH, без кондензат
Конструкция	
Материал на корпуса	пластмаса
Свързване	с винтови клемни
Монтаж	в глава ^(3,4,5) на шина в кутия ⁽⁴⁾
Интерфейсен съединител	с 4 пера с 3 пера с 4 пера
Интерфейсен кабел ⁽²⁾	K1, K11U K2, K12U K1, K11U
Габаритни размери [mm]	ø44x19 18x90x58 80x80x60
Тегло	30 g 90 g 170 g
Защита	IP20 IP20 IP65

(1) Фабрично програмиране по заявка е възможно.

(2) Поръчва се отделно.

(3) Глава тип "В" или всяка друга с 33mm разстояние между центровете на отворите с вътрешна резба.

(4) Може да се монтира на шина чрез специален аксесоар за щракване, който се поръчва отделно (виж 'Аксесоари').

(5) Може да се монтира в различни Ex кутии, които се поръчват отделно (виж 'Аксесоари').

(6) За 2-проводна изходна линия изходният сигнал може да бъде само 4...20 mA (G11=F).

Код за поръчка TROJ* - G6'G6".G11.G12 - #1

Код	Характеристика или опция	Стойност на кодovия символ
*	Вариант	2 - с 2-проводна изходна линия ⁽⁶⁾ , 3 - с 3-проводна изходна линия
G6'	Входен сигнал	B - термосъпротивление, C - термодвойка
G6"	Сензор	RTD D - Pt100
		ТД B - "В", E - "Е", J - "J", K - "К", N - "N", T - "Т", R - "R", S - "S"
G11	Изходен сигнал ⁽⁶⁾	E - 0...20 mA, F - 4...20 mA, G - 0...1 V, H - 0...2 V, I - 0...5 V, K - 0...10 V, Z - друг
G12	Монтаж	B - в глава ^(2,3) , C - на DIN шина, D - в кутия IP65 (кутията е включена) ⁽⁴⁾ , E - в Ex кутия (включва само монтажен кит)
#1	Фабрично настроен обхват	X - няма, (ОБХВАТ) (виж горната таблица)