

## Трансмитер с избираем обхват TRA

- ◆ Ниска цена
- ◆ Висока устойчивост на електромагнитни смущения
- ◆ 10 избираеми обхвата за сензори Pt100
- ◆ 7 избираеми термодвойки
- ◆ Монтаж в глава или на DIN шина
- ◆ Възможност за монтаж в кутия с IP65

Трансмитерите от серия TRA на КОМЕКО представляват междинно решение между аналоговите трансмитери с фиксиран обхват и програмируемите трансмитери. Те дават възможност за **избор на входния обхват и вида на сензора** (при термодвойки), както и за избор на реакцията на трансмитера при **прекъсване на сензора** посредством мостчета, свързани чрез запояване. Точният обхват може да се настрои чрез многооборотни тримери. Предлага се в **различни корпуси**: в корпус за монтаж в защитна глава на термосонда тип "В", в кутия с висока степен на защита и в корпус за монтаж на DIN шина. Посредством допълнителна ценова бариера, тази серия трансмитери е приложима и в **Ех зони**. Трансмитерите TRA са прости за обслужване, **евтини** и устойчиви на електромагнитни смущения, което определя широката им индустриална употреба.



### Характеристики

#### Вход

<b>Pt100 (w=1.385); 3-пров.</b>	-50...50 °C; -50...100 °C; 0...50 °C; 0...100 °C; 0...150 °C; 0...200 °C; 0...250 °C; 0...300 °C; 0...400 °C; 0...500 °C
<b>Термодвойка "Е"</b>	0...600 °C
<b>Термодвойка "J"</b>	0...800 °C
<b>Термодвойка "K"</b>	0...1200 °C
<b>Термодвойка "L" <sup>(1)</sup></b>	0...700 °C
<b>Термодвойка "L - ГОСТ" <sup>(1)</sup></b>	0...600 °C
<b>Термодвойка "N"</b>	0...1200 °C
<b>Термодвойка "Т"</b>	0...300 °C
<b>Избор на обхвата</b>	с мостчета
<b>Избор на термодвойката</b>	с мостчета
<b>Настройка на "нулата"</b>	± 50%
<b>Настройка на "обхвата"</b>	± 10%

#### Изход

<b>Вид на сигнала</b>	4...20 mA
<b>Линейност при RTD вход</b>	на температурата
<b>Линейност при ТД вход</b>	на входния сигнал
<b>Токоограничение</b>	Low = 3 mA, High = 28 mA
<b>Избор на ограничението</b>	с мостчета
<b>При прекъсване на RTD</b>	Low или High (зависи от извода)
<b>При прекъсване на ТД</b>	High = 28 mA

ЛЕГЕНДА: RTD - термосъпротивление; ТД - термодвойка

<sup>(1)</sup> Попитай дали има възможност.

<sup>(2)</sup> Може да се монтира и на шина чрез специален клипс, който се заявява допълнително.

### Кодиране при заявка



### TRA - G6'.G12

Код	Характеристика или опция	Стойности на кодовия символ
<b>G6'</b>	Входен сигнал	<b>В</b> - термосъпротивление Pt100, <b>С</b> - термодвойка <sup>(3)</sup>
<b>G12</b>	Способ за монтаж	<b>В</b> - в глава тип "В" <sup>(2)</sup> , <b>С</b> - на DIN шина, <b>D</b> - в кутия IP65 (кутията е включена)

<sup>(3)</sup> Видът на термодвойката се избира с мостчета от потребителя.

#### Точност

<b>Основна грешка</b>	0,3% от обхвата
<b>Нелинейност</b>	0,3% от обхвата
<b>Температурен дрейф</b>	0,02% от обхвата за 1 °C
<b>Корекция на студения край</b>	автоматична хардуерна, ± 1 °C

#### Захранване

<b>Захранващо напрежение</b>	8...30 VDC
<b>Допустими отклонения</b>	10% p-p при 50 Hz
<b>Макс. товар на линията</b>	620 Ω (800 Ω за ТД) при 24V/20mA

#### Работни условия

<b>Работна температура</b>	-30...80 °C
<b>Работна влажност</b>	0...95 %RH, без кондензат

#### Конструкция

<b>Материал на корпуса</b>	пластмаса		
<b>Електрическо свързване</b>	с винтови клеми		
<b>Способ за монтаж</b>	в глава <sup>(2)</sup>	на шина	в кутия
<b>Габаритни размери [mm]</b>	φ44x19	18x90x58	80x80x60
<b>Тегло</b>	30 g	90 g	170 g
<b>Защита</b>	IP20	IP20	IP65