v3-06.18

КОМЕКО
КОНТРОЛ И ИЗМЕРВАНЕ

Комеко АД, 4000 Пловдив, тел: 032 621 770, 032 664 749, факс: 032 622 719
e-mail: info@comeco.org, WWW.COMECOGROUP.COM

ПРОГРАМИРУЕМ RTD ТРАНСМИТЕР

TROJ

ИНСТРУКЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ



Запознаването с тази инструкция е задължително преди монтаж и работа с уреда!
Моля, съхранете инструкцията за бъдещи справки.

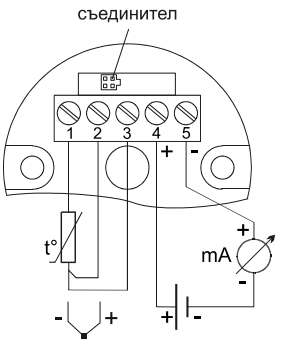
Запознаване

Трансмитерът TROJ на KOMEKO 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.

Монтаж и свързване

Важна забележка:

ВИНАГИ използвайте защитната капачка, за да предпазите електрониката от замърсяване и от повреда следствие на електростатични разряди при случаен допир.



2-проводен трансмитер

Монтаж

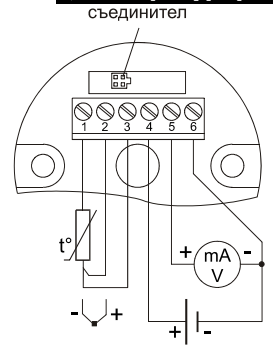
- TROJ е проектиран за влагане в защитна глава с междуцентрово разстояние на монтажните отвори 33 mm.
- Монтирайте трансмитера в главата на термосондата чрез 2 подходящи по дължина винта M4. За да защитите трансмитера от вибрации, използвайте винтове с пружини.
- TROJ може лесно да се монтира и на 35 mm шина, отговаряща на EN50022, с помощта на специална скоба, която се поръчва допълнително.

Свързване на версия 'монтаж на шина'

- Свържете сензора Pt100 или термодвойката към входа на трансмитера през клеми 4, 5 и 6 както е илюстрирано на предния панел на уреда. През клеми 1, 2 и 3 свържете изхода на трансмитера съгласно типа (2-,3-пров.)

- **Свързване на версия монтаж в глава**
  Свържете сензора Pt100 или термодвойката към входа на трансмитера през клеми 1, 2 и 3, както е показано на схемата вляво.

Конфигуриране



3-проводен трансмитер

Важна забележка:

Уверете се, че версията на използвания конфигурационен софтуер поддържа Вашия трансмитер.

- През клеми 4, 5 и 6 свържете токовия изход на трансмитера съгласно типа (2-, 3-пров.)
- За да избегнете допълнителна грешка при преобразуването, затегнете добре винтовете на клемите.
- Изтеглете най-новата версия на програмата "TraCon" от www.comeco.io и я разархивирайте.
- Свържете TROJ с PC посредством подходящ комуникационен кабел – K1/11U(за глава) и K2/K12U(за шина).

Спазвайте строго ориентацията на съединителя на кабела показана на схемата на свързване.

- Стартирайте програмата за конфигуриране "TraCon".
- В меню 'Configuration' изберете профил 'J'.
- Следвайте менютата и инструкциите на програмата за да конфигурирате трансмитера.

Декларация за съответствие

CE

С пълна отговорност декларирам, от името на КОМЕКО АД, че трансмитерът модел TROJ е произведен в съответствие със стандартите БДС EN 61010-1 и БДС EN 61326-1 и покрива изискванията на Директивите 2014/30/ЕС, 2014/35/ЕС и 2011/65/ЕС.

Красимир Даракчиев
Изпълнителен Директор
КОМЕКО АД

Бракуване

Не изхвърляйте електронни уреди при битовите отпадъци!

При бракуване този продукт трябва да се третира и обработи съгласно Наредба за изискванията за пускане на пазара на електрическо и електронно оборудване и третиране и транспортиране на отпадъци от електрическо и електронно оборудване, въвеждаща Директива 2012/19/ЕС.

Технически характеристики

Версия (монтаж)	☐ 'B' (в глава), ☐ 'C' (на DIN шина), ☐ 'D' (в кутия IP65), ☐ 'E' (в Ex кутия);
Входен сигнал	☐ Pt100 (w=1.385) мин.-200...макс.600 °C ☐ ТД "B" мин.200...макс.1800 °C, ☐ ТД "E" мин.-20...макс.600 °C, ☐ ТД "J' мин.-20...макс.900 °C, ☐ ТД "K' мин.-20...макс.1200 °C, ☐ ТД "N' мин.-20...макс.1200 °C, ☐ ТД "R' мин.0...макс.1700 °C, ☐ ТД "S' мин.0...макс.1700 °C, ☐ ТД "T' мин.-40...макс.400 °C,
Входен обхват	☐ ....., ☐ програмируем
Изходен сигнал	☐ 2-проводен, ☐ 3-проводен ☐ 4...20 mA, ☐ 0...10 V, ☐ .....
Реакция при дефект на входа	☐ програмируема, < 3.9 mA или > 20.2 mA; ☐ програмируема, под и над обхвата;
Захранващо напрежение	☐ ..... VC ± 1 Vp-p при 50 Hz
Максимален товар на линията	..... Ω при 24V/20mA
Основна грешка от измерване	0,3% от обхвата
Грешка от самозагряване	0,005%/mA при 24 V
Температурен дрейф	0,01% от обхвата за 1 °C
Компенсация на RTD линията	до 25 Ω на проводник
Околна температура / влажност	-20…70 °C / 0…95% RH, без кондензат
Температура на съхранение	-40...85 °C
Степен на защита	☐ IP20, ☐ IP65

Гаранции и поддръжка

…….
артикулен номер

…….
фабричен номер

…….
дата на производство

Качествен контрол ……
(печат)

ул. "Славянска" 88
4000 Пловдив
тел: 032 646 545
факс: 032 646 517
e-mail: support@comeco.org

QD-8.5.2-WC

Гаранции

КОМЕКО дава гаранция за бездефектна работа на това изделие за 2 години. Всички дефектирали в този период изделия се ремонтират или заменят безплатно. Тази гаранция не покрива случаите на дефекти, възникнали при неправилно транспортиране, съхранение, монтаж, свързване или употреба, в противоречие с техническите изисквания и тази инструкция.

Поддръжка

Ако имате проблем със свързването и/или пускането и настройката на уреда, моля свържете се с дистрибутора на КОМЕКО за вашия регион или директно с нашите специалисти в централата на показаните адреси и телефони.