

Комено АД, п.к. 378, 4000 Пловдив, тел: (032) 621770, 664749, факс: (032) 622719
e-mail: info@comeco.org, WWW.COMECOGROUP.COM

3-ПРОВОДЕН ПРОГРАМИРУЕМ ТРАНСМИТЕР

TRC3

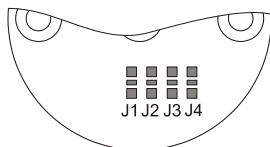
ИНСТРУКЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ



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

TRC3 е икономичен програмируем 3-проводен трансмитер с универсален вход за Pt100 и 8 термодвойки, позволяващ избор на входния сигнал посредством мостчета или микропревключватели и бързо конфигуриране през сериен интерфейс и програмата "TraCon".

Конфигуриране



Вид на входа	J1	J2	J3	J4
Pt100				
ТД Е, J, K, N				
ТД В, R, S, T				



Важни забележки:

- ◆ Уверете се, че версията на използвания конфигурационен софтуер поддържа Вашия трансмитер.
- ◆ Препоръчително е да изключите Transient Filter като зададете Gradient = 0. Можете да програмирате филтъра по-късно ако е необходимо.

Конфигуриране на входа на версия 'С'

- ◆ Намерете микропревключвателя от дясната страна на устройството.
- ◆ Задайте желаните вид на входа чрез конфигуриране на 8-те ключета в съответствие със схемата под тях.

Конфигуриране на входа на версия 'В'

- ◆ Свалете защитната капачка.
- ◆ Върху платката има 4 реда конфигурационни мостчета, всеки с по 3 площадки за запояване.
- ◆ За да зададете желаните вид на входа, спойте съответстващите според схемата вляво площадки.

Софтуерно конфигуриране

- ◆ Изтеглете най-новата версия на програмата "TraCon" от www.tracon.bz и я разархивирайте.
- ◆ Свържете TRC3 към захранване както е дадено в 'Свързване'.
- ◆ Свържете TRC3 с PC посредством подходящ комуникационен кабел – K1, K11U (за 'В') или K2, K12U (за 'С').



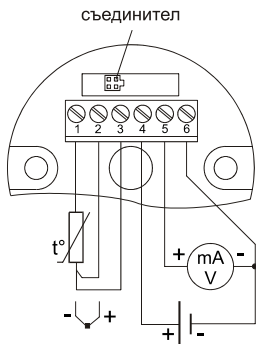
Спазвайте строго ориентацията на съединителя на кабела показана на схемата на свързване.

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



Важна забележка:

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



Монтаж на версия 'С'

TRC3 за монтаж на шина се монтира лесно на всяка 35 mm шина, отговаряща на EN50022.

Монтаж на версия 'В'

- ◆ TRC3 за монтаж в глава е проектиран за влагане в защитна глава с междуцентрово разстояние на монтажните отвори 33 mm.
- ◆ Монтирайте TRC3 в главата на термосондата чрез 2 подходящи по дължина винта M4. За да защитите трансмитера от вибрации, използвайте винтове с пружини.
- ◆ Вашият TRC3 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 'С'

- ◆ Свържете сензор Pt100 или термодвойка към входа на TRC3 през клемите 4, 5 и 6 както е илюстрирано на предния му панел.
- ◆ Свържете захранване към клемите 3(+) и 1(-).
- ◆ Вземете изходния сигнал от клемите 2(+) и 1(-).

Свързване на версия 'В'

- ◆ Свържете сензор Pt100 или термодвойка към входа на TRC3 през клемите 1, 2 и 3, както е показано на схемата вляво.
- ◆ Свържете захранване към клемите 4(+) и 6(-).
- ◆ Вземете изходния сигнал от клемите 5(+) и 6(-).

Декларация за съответствие



С пълна отговорност декларирам, от името на КОМЕКО АД, че този програмируем трансмитер модел TRC3 е произведен в съответствие със стандарта БДС EN 61326-1 и покрива изискванията на Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието за електромагнитна съвместимост, въвеждаща Директива 2004/108/ЕО.

Красимир Даракчиев
Изпълнителен Директор, КОМЕКО АД

Версия (монтаж)

Входен сигнал:

Pt100 (w=1.385)

ТД "В"

ТД "Е"

ТД "J"

ТД "К", ТД "N"

ТД "R", ТД "S"

ТД "T"

Входен обхват

Изходен сигнал

Линейност на изхода

Реакция при дефект на входа

Захранващо напрежение

Товар на линията (ток)

Товар на линията (напрежение)

Основна грешка от измерване

Грешка от самозагриване

Температурен дрейф

Корекция на "студения" край

Компенсация на RTD линията

Околна температура / влажност

Степен на защита

☐ 'В' (в глава), ☐ 'С' (на DIN шина)
избираем

мин. -200...макс. 600 °C

мин. 200...макс. 1800 °C

мин. -20...макс. 600 °C

мин. -20...макс. 900 °C

мин. -20...макс. 1200 °C

мин. 0...макс. 1700 °C

мин. -40...макс. 400 °C

програмируем

☐ 0...20 mA, ☐ 4...20 mA, ☐ 0...10 V

спрямо измерваната температура

под или над обхвата, програмируема

☐ 9...36 VDC, ☐ 13...36 VDC

макс. 750 Ω при 24V/20mA

мин. 1 MΩ

0,3% от обхвата

0,005%/mA при 24 V

0,01% от обхвата за 1 °C

автоматична софтуерна, ± 0,5 °C

до 25 Ω на проводник

-20...70 °C / 0...95% RH, без кондензат

IP20

Гаранции и поддръжка

Гаранции

КОМЕКО дава гаранция за бездефектна работа на това изделие за 2 години.

Всички дефектирани 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.

.....
артикулен номер

.....
фабричен номер

.....
дата на производство

Качествен контрол
(печат)

ул. "Славянска" 88

4000 Пловдив

тел: (032) 646545

факс: (032) 646517

e-mail: support@comeco.org

QD-8.2.4-WC