

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

ТРОЈ

ИНСТРУКЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ



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

Трансмитерът TROJ на KOMЕKO 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 напрежен, 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.

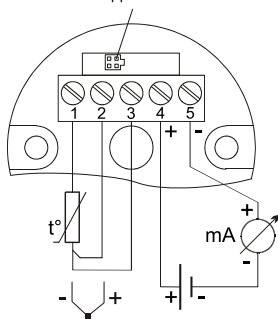
Монтаж и свързване



Важна забележка:

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

съединител



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 клемите 4, 5 и 6 както е илюстрирано на предния панел на уреда. През клемите 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 клемите 1, 2 и 3, както е показано на схемата вляво.

Версия (монтаж)	<input type="checkbox"/> 'B' (в глава), <input type="checkbox"/> 'C' (на DIN шина)
Входен сигнал	<input type="checkbox"/> Pt100 ($w=1.385$) мин.-200...макс.600 °C <input type="checkbox"/> ТД "В" мин.200...макс.1800 °C, <input type="checkbox"/> ТД "Е" мин.-20...макс.600 °C, <input type="checkbox"/> ТД "J" мин.-20...макс.900 °C, <input type="checkbox"/> ТД "K" мин.-20...макс.1200 °C, <input type="checkbox"/> ТД "N" мин.-20...макс.1200 °C, <input type="checkbox"/> ТД "R" мин.0...макс.1700 °C, <input type="checkbox"/> ТД "S" мин.0...макс.1700 °C, <input type="checkbox"/> ТД "Т" мин.-40...макс.400 °C, <input type="checkbox"/> , <input type="checkbox"/> програмируем
Входен обхват	<input type="checkbox"/> 2-проводен, <input type="checkbox"/> 3-проводен
Изходен сигнал	<input type="checkbox"/> 4...20 mA, <input type="checkbox"/> 0...20 mA, <input type="checkbox"/>
Реакция при дефект на входа	<input type="checkbox"/> програмируема, < 3.9 mA или > 20.2 mA; <input type="checkbox"/> програмируема, под и над обхвата; <input type="checkbox"/> VDC \pm 1 Vp-p при 50 Hz
Захранващо напрежение Ω при 24V/20mA
Максимален товар на линията	0,3% от обхвата
Основна грешка от измерване	0,005%/mA при 24 V
Грешка от самозагриване	0,01% от обхвата за 1 °C
Температурен дрейф	до 25 Ω на проводник
Компенсация на RTD линията	-20...70 °C / 0...95% RH, без кондензат
Околна температура / влажност	-40...85 °C
Температура на съхранение	<input type="checkbox"/> IP20, <input type="checkbox"/> IP65
Степен на защита	

Гаранции и поддръжка

Гаранции

КОМЕКО дава гаранция за бездефектна работа на това изделие за 2 години. Всички дефектирвали 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: 032 646 545
 факс: 032 646 517
 e-mail: support@comeco.org