

Технически характеристики

Вход:	програмируем
Pt100 (w=1.385), 3-пров.	-100...850 °C
Pt1000 (w=1.385), 3-пров.	-100...600 °C
PTC (1k или 2k при 25 °C), 3-пров.	-50...150 °C
ТД "J" (Fe-CuNi)	-20...1000 °C
ТД "K" (NiCr-Ni)	-20...1300 °C
ТД "T" (NiCr-Ni)	-40...400 °C
ТД "R"("S") (PtRh13/10-Pt)	0...1700 °C
ТД "B" (PtRh30-PtRh6)	200...1800 °C
линеен токов / напреж. / съпрот.	0(4)...20 mA / 0...10 V, 0...100 mV / 0...1 kΩ
Минимален обхват за RTD / ТД	50 °C / 100 °C
Изолация "вход/изход"	1500 VAC за 1 min
Реакция при дефект на входа	0 mA или > 20,2 mA, програмируема
Изход	0(4)...20 mA или 0...10 V, програмируем
Предавателна функция на изхода	права или обратна, програмируема
Товар на изхода	макс. 600 Ω при 20 mA; мин. 2 kΩ при 10 V
Разрешаваща способност	4 μA или 2,5 mV
Ръчен контрол на изхода	0...100%, програмируем
Захранващо напрежение	□ 230 VAC, □ 115 VAC, □ 12...24 VAC/DC, □ 24 VAC, □
Изведено захранване	18...28 VDC, макс. 30 mA
Точност / температурен дрейф	0,3% от обхвата / 0,01% от обхвата за 1 °C
Работна температура / влажност	-20...85 °C / 0...90% RH
Степен на защита	IP20

Гаранции и поддръжка

..... фабричен номер	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.
..... дата на производство	
Качествен контрол (печат)	
ул. "Славянска" 88 4000 Пловдив тел: (032) 646545 факс: (032) 646517 e-mail: support@comeco.org	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.
QD-8.2.4-WC	

v6-07-09



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

SMART ИЗОЛИРАН ТРАНСМИТЕР

TRZ

ИНСТРУКЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

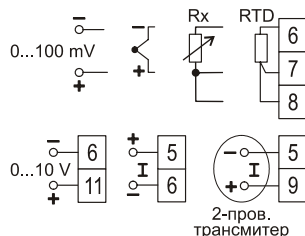


Запознаването с тази инструкция е задължително преди монтаж и работа с уреда!
Моля, съхранете инструкцията за бъдещи справки.

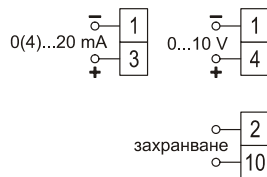
Запознаване

TRZ е универсален изолиран трансмитер поместен в стандартна кутия със съединител с 11 пера. Той позволява на потребителя да избира вида и обхвата на входния сигнал, да въвежда корекция на нулата и да калибрира изхода, да задава границите на входа и вида и предавателната функция на изхода, да избира мерната единица, позицията на десетичната точка и реакцията на изхода при липса на входен сигнал и да настройва цифровите филтри. TRZ е лесен за програмиране чрез специализирания софтуер "TraCon".

Свързване



- Свържете входа на трансмитера в зависимост от вида му през съответните клемни на куплунга както е показано в ляво. За да защитите външни преобразуватели, използвайте изведеното на клемна 9 захранване + 24 V.



- Свържете изхода на трансмитера в зависимост от вида му чрез клемни 1 и 3 или 4.

- Свържете коректното за Вашия уред напрежение (виж **Технически характеристики**) към клемни 2 и 10.



Забележки:

- При 2-пров. съпротивителен вход, закъсете клемни 7 и 8.
- Полярността на захранването е без значение!

- За да избегнете допълнителна грешка при преобразуването, затегнете добре винтовете на клемите на куплунга.

Монтаж

TRZ се монтира лесно на всяка 35 mm шина, отговаряща на EN50022 посредством стандартен куплунг UNDECAL.

Конфигуриране и калибриране

Конфигуриране

- Изтеглете най-новата версия на програмата "TraCon" от www.tracon.bz и я разархивирайте.
- Свържете TRZ с PC посредством подходящ комуникационен кабел (виж www.comecogroup.com/corp/bulgarian/pdf/icables.pdf).
- Стартирайте софтуера за конфигуриране "TraCon".
- От меню 'Configuration' изберете профил 'Z'.
- Следвайте менютата и инструкциите на програмата за да конфигурирате трансмитера.

Калибровка

- TRZ е фабрично калибриран за изходен сигнал 4...20 mA. За последваща калибровка следвайте инструкциите в "TraCon".
- Входът на TRZ е фабрично калибриран и не може да бъде прекалибриран от потребителя.



Важни забележки:

- Калибровка на даден изходен сигнал не гарантира калибровка на другите два!
- Всяка промяна на вида на изхода изисква нова калибровка!
- Уверете се, че версията на използвания конфигурационен софтуер поддържа Вашия трансмитер.

Индикация

- Светодиодът 'ALARM' на лицеви панел на уреда светва при прекъсване на изходния токов кръг. За да избегнете сигнализация 'ALARM' при напреженов изход, закъсете клемни 1 и 3!
- При претоварване на напреженов изход светва светодиод 'LOAD'.
- Светодиодът 'POWER' сочи наличието на захранващо напрежение.