v3-1-04.13

КОМЕКО
КОНТРОЛ И ИЗМЕРВАНЕ

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

УНИВЕРСАЛЕН ИЗОЛАТОР НА СИГНАЛИ

TRIM

за монтаж на DIN шина

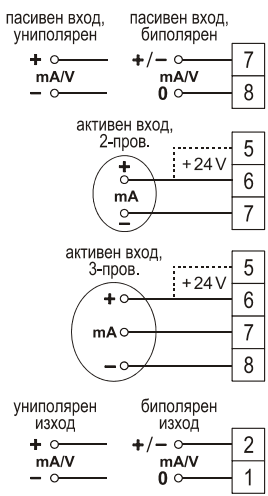
ИНСТРУКЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

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

Запознаване

Изолаторът TRIM е интелигентен тройно-изолиран трансмитер с отделно изолирано захранване с напрежение на изолация от 1000 VAC. Входната част е захранена отвътре и може да генерира 24 VDC захранване за външни устройства, свързани към входа на изолатора (токови кръгове, трансмитери, преобразуватели и др.). Входните сигнали могат да бъдат най-разнообразни по вид и обхват както и по заявка. Изходната част е също вътрешно захранена и генерира стандартен токов или напреженов сигнал, както и сигнал по заявка (включително и в отрицателния обхват). Посоката на преобразуване на сигнала, както и състоянието на изхода при дефект на входната част може да се конфигурира от потребителя. По заявка е възможно и нелинейно преобразуване.

Монтаж и свързване



Монтаж

Изолаторът TRIM за монтаж на шина може да се монтира лесно на всяка 35 mm шина, отговаряща на EN50022.

Свързване

- Свържете входа в зависимост от вида му (виж '**Технически характеристики**') към съответните клеми на уреда.

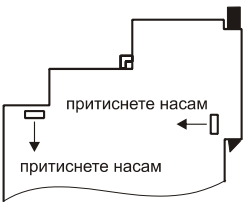
Пасивният вход трябва да се захрани от външен източник, докато активният може да бъде захранен от вградения в TRIM захранващ източник, ако е монтиран (виж '**Технически характеристики**'), *през клема 5 или 6.*

- Свържете изхода през клеми 1 и 2.
- Свържете напрежение 10…26 VAC или 12…32 VDC към клеми 3(-) и 4(+).
- За да избегнете допълнителна грешка при преобразуването, затегнете добре винтовете на клемите.

Калибриране

- Изделието е калибрирано от производителя и не изисква начална калибровка при потребителя.
- Препоръчва се уреда да се калибрира поне веднъж годишно, както и след всяка повреда и/или ремонт.

Препоръчваме калибрирането да се извършва в ЛАБОРАТОРИЯТА ЗА КАЛИБРИРАНЕ към КОМЕКО.



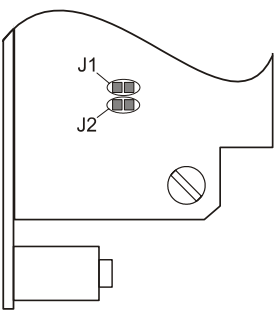
Отваряне на кутията

- Пъхнете върха на подходяща отверка в който и да е от осемте правоъгълни отвора от двете страни на кутията и притиснете по посочения начин.
- Повторете и с останалите отвори.

След като затворите кутията, не забравяйте да вмъкнете двете монтажни скоби.

Конфигуриране

По подразбиране, посоката на преобразуване е "права", а състоянието на изхода при дефект на входа – "над обхвата".



- Отворете кутията на уреда.
- Намерете конфигурационните мостчета за запояване J1 и J2, разположени върху платката.
- За да конфигурирате "обратно" преобразуване, споете площадките на мостче J1.
- За да зададете състояние на изхода "под обхвата", споете мостче J2.
- Затворете кутията.

Технически характеристики

Входен сигнал	☐ 0…5 mA, ☐ 0…20 mA, ☐ 4…20 mA, ☐ 0…50 mV, ☐ 0…100 mV, ☐ 0…1 V, ☐ 0…2 V, ☐ 0…5 V, ☐ 0…10 V, ☐ -1…1 V, ☐ -10…10 V, ☐ 0…1 kΩ ☐ .....
Входен импеданс	☐ макс. 10 Ω, ☐ мин. 1 MΩ, ☐ мин. 1 GΩ, ☐ .....
Изходен сигнал	☐ 0…5 mA, ☐ 1…5 mA, ☐ 2…10 mA, ☐ 0…20 mA, ☐ 4…20 mA, ☐ 0…100 mV, ☐ 0…1 V, ☐ 0…2 V, ☐ 0…5 V, ☐ 1…5 V, ☐ 0…10 V, ☐ 2…10 V, ☐ .....
Макс. товар при токов изход	620 Ω при 24V/20mA
Мин. товар при напреженов изход	1 kΩ (50 kΩ при отрицателни напрежения)
Захранващо напрежение	12…24 V
Консумация	макс. 100 mA
Изведено захранване	☐ 24 VDC, макс. 30 mA
Изолация "вход/изход/захранване"	мин. 1000 VAC за 1 min
Основна грешка от измерване	0,1% от обхвата
Температурен дрейф	0,01% от обхвата за 1 °C
Работна температура / влажност	-25…70 °C / 0…95% RH
Степен на защита	IP20

Гаранции и поддръжка

…….
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

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.