

Технически характеристики

Входен сигнал	4...20 mA (номинален); 3,5...21 mA (работен)
Максимален входен ток	50 mA
Захранване на входния токов кръг	мин. 3 VDC
Изходен сигнал	4...20 mA, 2-проводен
Точност на преобразуване	0,35% от обхвата
Захранване на изходния токов кръг	8...32 VDC
Изход при прекъсване на входа	< 2 mA
Изолация "вход/изход"	3750 VAC за 1 минута (U-8)/0,026 [Ω]
Макс. товар на изходния токов кръг	-25...70 °C / 0...95% RH
Работна температура / влажност	IP20
Степен на защита	

v5-07.08



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

ПАСИВЕН ИЗОЛАТОР ТОК-ТОК

TRILO

за монтаж на DIN шина

ИНСТРУКЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Гаранции и поддръжка

Гаранции

КОМЕКО дава гаранция за бездефектна работа на това изделие за 2 години. Всички дефектирали в този период изделия се ремонтират или заменят бесплатно. 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 свързванието 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.

фабричен номер
дата на производство

Качествен контрол

(печат)

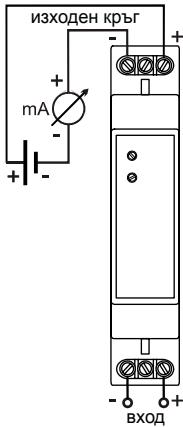
ул. "Славянска" 88
4000 Пловдив
тел: (032) 646545
факс: (032) 646517
e-mail: support@comeco.org



Запознаване

Пасивният изолатор TRIL0 е компактен и надежден аналогов двупроводен преобразувател ток-ток, осигуряващ оптично разделение между входния и изходния токови кръгове до 3750 VAC и позволяващ право преобразуване в обхвата 4...20 / 4...20 mA.

Монтаж и свързване

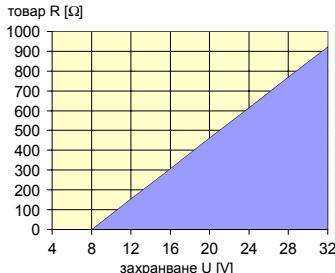


Монтаж

Изолаторът TRIL0 за монтаж на шина може да се монтира лесно на всяка 35 mm шина, отговаряща на EN50022.

Свързване

- Свържете входа и изхода на изолатора според схемата вляво.
- За да избегнете допълнителна грешка при преобразуването, затегнете добре винтовете на клемите.



Допустим товар в изходния кръг

Максималният товар на линията при различните стойности на захранващото напрежение на изходния кръг е представен графично на диаграмата.

Настройка и калибровка

Фабрична калибровка

Изделието е калибрирано от производителя и не изиска начална калибровка при потребителя.

Калибровъчно оборудване

- източник на ток с точност поне $\pm 0,02\%$;
- милиамперметър с точност поне $\pm 0,02\%$;
- захранващ блок 24 VDC

Калибириране

Препоръчва се уреда да се калибрира поне веднъж годишно, както и след всяка повреда и/или ремонт.

Препоръчваме
калибирането да се извършива
в ЛАБОРАТОРИЯТА
ЗА КАЛИБРИРАНЕ към КОМЕКО.

Ако желаете да извършвате сами калибровки на уреда, можете да направите това чрез тримерите за настройка на НУЛАТА ('Z') и ОБХВАТА ('S'), достъпни през предния панел на уреда, като следвате следната процедура:

- Свържете TRIL0 към калибровъчното оборудване, както е показано на схемата за свързване (вжк 'Монтаж и свързване').
- Подайте входен сигнал 12 mA и оставете уреда 15 минути, по възможност при околната температура близка до работната.
- Подайте входен ток 4 mA и настройте с тримера 'Z' $I_{out} = 4,00$ mA.
- Подайте входен ток 20 mA и настройте с тримера 'S' $I_{out} = 20,00$ mA.
- Повторете предните две стъпки до получаване на точна настройка.
- Фиксирайте тримерите с лак спрещу самоотвиване.
- Калибровката е готова.