

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

БЛОК ЗА КОНТРОЛ И ЗАЩИТА НА АСИНХРОННИ ДВИГАТЕЛИ

ТС70

ИНСТРУКЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ



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

ТС70 представлява евтино, но и надеждно специализирано устройство за контрол и защита на трифазни електродвигатели за монтаж на DIN шина. Уредът следи фазите и нулата и изключва релейния си изход в случай на авария. Допълнителен вход за термистор с положителен ТК (позистор) дава възможност за следене температурата на двигателя. Освен при електро-двигатели, ТС70 може да се използва и навсякъде, където е необходимо да се следи състоянието на трифазното захранване.

Монтаж и свързване

Монтаж

ТС70 може да се монтира лесно на всяка 35 mm шина, отговаряща на EN50022.

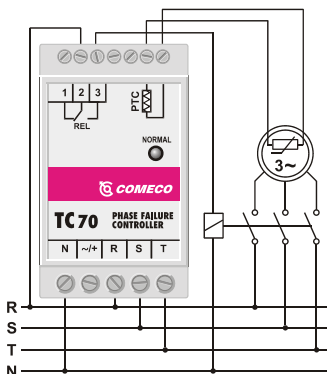
- ♦ Поставете долния ръб на шината в отвора на основата на гърба на уреда.
- ♦ Натиснете уреда докато влезе и горния ръб на шината с характерно щракване.

Демонтаж

- ♦ С върха на отверка издърпайте нагоре черната пластина на гърба на уреда.
- ♦ Наклонете уреда надолу и го извадете от шината.

Свързване

За да опроводите контролера следвайте схемата вляво.



- ◆ Уредът заработва веднага след включване към захранването, посочено в **'Технически характеристики'** и върху етикета.
- ◆ Изходното реле включва и светва светодиодът 'NORMAL'.
- ◆ ТС70 изключва релейния си изход при следните аварийни ситуации:
 - липсваща (прекъсната) фаза (R/S/T) или нула (N);
 - напрежение на коя да е от фазите над $270 \pm 10 \text{ V}$;
 - напрежение на коя да е от фазите под $170 \pm 10 \text{ V}$;
 - нарушение на реда RST, STR или TRS;
 - измерена от PTC температура 70°C .
- ◆ При връщане на напреженията (температурата) в нормалните граници, релето включва.



Важна забележка:

В случай, че не се използва позистор (за следене на температурата), съответните клеми трябва да се окъсят.

Бракуване



Не изхвърляйте електронни уреди при битовите отпадъци!

Ако се използва в страна от ЕС, при бракуване този продукт трябва да се третира и обработи според местното законодателство в съответствие с WEEE Директивата на ЕС 2002/96 за бракуване на електрически и електронни устройства.

Входове:

- контрол на фазите
- контрол на нулата
- температурен

Изход

Захранващо напрежение

Консумирана мощност

Околна температура / влажност

Температура на съхранение

Влажност на съхранение

Степен на защита: лице / клеми

3 x 380 VAC \pm 15%

220/230 VAC \pm 15%

☐ PTC 1k, ☐ PTC 2k, ☐

☐ реле HO/H3 3A/250V, ☐ SSR 1A/250V

230 VAC +10/-15%

макс. 4 VA

-10...65 °C / 0...85% RH

-20...65 °C

0...95% RH

IP40 / IP00

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