

Блок за контрол на фазите TC70

- ◆ Ниска цена
- ◆ Следи наличието и поредността на фазите
- ◆ Следи големината на фазите
- ◆ Следи наличието на нулата
- ◆ Вход от PTC за контрол на температурата
- ◆ Висока надеждност

TC70 представлява специализирано устройство за контрол и защита на трифазни електродвигатели, предназначено 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. Евтино, но и надеждно устройство, TC70, освен при електродвигатели, може да се използва и навсякъде, където е необходимо да се следи състоянието на трифазното захранване.

Характеристики

Вход

Вход за контрол на фазите	3 x 380 VAC ± 15%
Вход за контрол на нулата	220 VAC ± 15%
Температурен вход	PTC (R _{PTC} при 25 °C = 1k, 2k или друго)

Изход

Реле електромеханично	3A/250V с НО/НЗ контакт
Реле електронно (SSR)	1A/250VAC
Функция на изхода	изключва при ⁽¹⁾ :
	(a) липсваща фаза (R/S/T) или нула (N),
	(b) напрежение на фаза над 270 ± 10 V,
	(c) напрежение на фаза под 170 ± 10 V,
	(d) нарушение на реда RST, STR или TRS
Контрол на температурата	изключва, когато PTC измери 70 °C
Индикация	LED за включено реле

⁽¹⁾ По заявка са възможни и други прагови напрежения на фазите освен описаните в т. (b) и (c).

Код за поръчка TC70 - G5.G6

Код	Характеристика или опция	Стойност на кодovия символ
G5	Релеен изход	C - реле НО/НЗ, D - SSR
G6	Вход за контрол на температурата	BP - PTC 1k, BQ - PTC 2k, BZ - друг PTC (поясни!)



Захранване

Захранващо напрежение	230 VAC +10/-15%
Консумирана мощност	макс. 4 VA

Работни условия

Околна температура	-10...65 °C
Околна влажност	0...85 %RH

Конструкция

Материал на корпуса	пластмаса
Монтаж	на 35 mm DIN шина
Свързване	с винтови клеми
Габаритни размери	45x78x108 mm
Тегло	макс. 300 g
Защита, лице/клеми	IP40 / IP00