

CR-810

ГОСТ МЭК 60669-1-98

НАЗНАЧЕНИЕ

Реле предназначены для защиты двигателей от перегрева.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

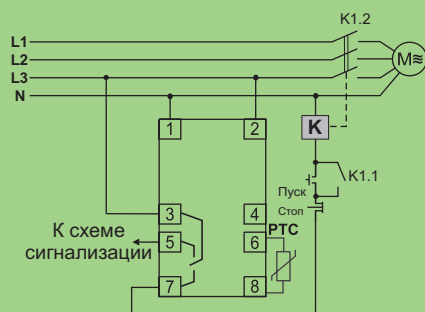
Если температура в пределах нормы, то контакты исполнительного реле замкнуты, и питание электроустановки включено. С возрастанием температуры установки сопротивление цепи датчиков возрастает, и при превышении значения 3000 Ом питание отключается. Реле включается автоматически при понижении температуры установки (сопротивление цепи датчиков менее 1800 Ом). Реле отключается также при понижении сопротивления цепи датчиков ниже 15 Ом (короткое замыкание) и при отключении питания. Датчики - термисторы РТС, в количестве от 1 до 6 штук, соединены последовательно.

ПРИМЕНЕНИЕ

Контроль температуры электродвигателей, генераторов и т.п. и защиты их от перегрева.

Для работы с термисторными датчиками РТС.

схема подключения



Напряжение питания	220 В 50 Гц (1 - 2) 24 В AC/DC (2 - 4)
максимальный коммутируемый ток	16 А AC1
контакт	1P (1 переключающий)
сопротивление петли датчиков (контакты 3 - 7 разомкнуты)	$R > 3000 \text{ Ом}$ $R < 15 \text{ Ом}$
сопротивление петли датчиков (контакты 3 - 7 замкнуты)	$60 \text{ Ом} \leq R < 1800 \text{ кОм}$
диапазон рабочих температур	-25 - +50 °C
степень защиты:	
реле	IP40
клеммной колодки	IP20
коммутационная износостойкость	$> 10^5$ циклов
потребляемая мощность	1,5 Вт
подключение	винтовые зажимы 2,5 мм ²
габариты	17,5 x 63 x 90 мм
тип корпуса	1S
монтаж	на DIN-рейке 35 мм

тип корпуса

