

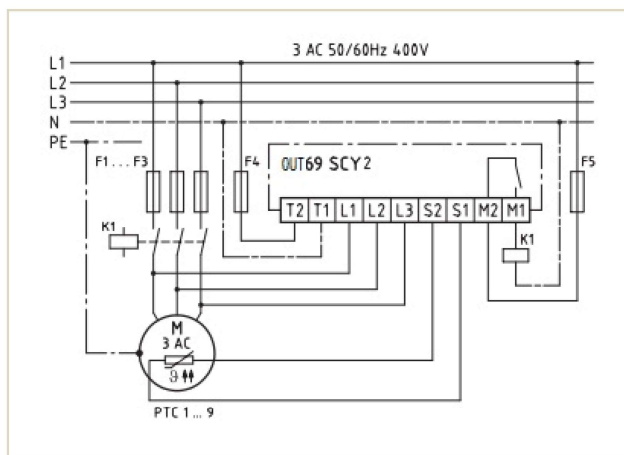
OUT69 SCY2 Motor Protector | Copeland Part-No.071-0650-00 | Copeland Part-No.071-0650-00

Назначение

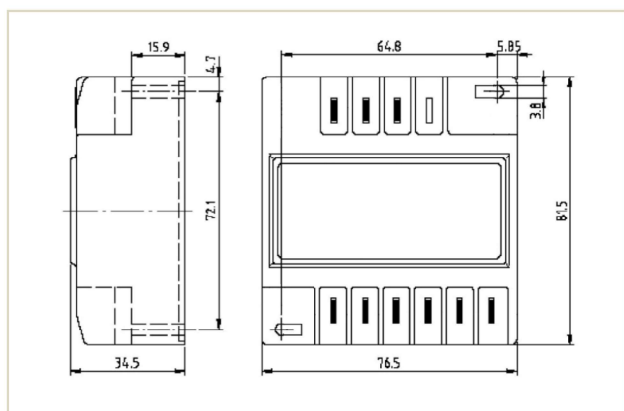
В основном реле используется для компрессоров Copeland. Оно отслеживает температуру обмотки двигателя, последовательность фаз и отсутствие фаз.



Подключение устройства должно выполняться квалифицированным персоналом по электрике.



Электрическая схема



Размер в мм

Принцип действия

После подключения напряжения питания следует трехсекундный период инициализации. Если сопротивление цепи РТС ниже порога сброса (Rвкл - 2,75КОМ), реле включается по истечении этих 3 секунд.

- Ко входу может быть последовательно подключено до девяти РТС датчиков, встроенных в электродвигатель, с различной номинальной температурой срабатывания.

- Если один или несколько РТС датчиков становятся высоко резистивными, реле выключается. После охлаждения ниже порогового значения сброса, начинается 5-минутный период задержки. По истечении этого периода реле срабатывает снова, при условии, что все датчики РТС находятся ниже порога сброса. Если вторая ошибка РТС происходит в течение 24 часов после первой, период задержки составляет 60 минут. Если в течение 24-часового периода возникает третья ошибка РТС, реле выключается и блокируется.

- При обнаружении блокировки ротора, реле выключается и блокируется.

- Контроль напряжения трехфазного двигателя включается через 1 секунду после запуска двигателя, в течение 10 секунд. В случае неправильной последовательности фаз или отсутствия одной фазы, реле выключается и блокируется.

- Блокировку и задержку можно снять, выключив питание примерно на 5 секунд.

- После выключения компрессора контроль напряжения включается с задержкой примерно в 20 секунд, чтобы предотвратить нежелательное отключение, вызванное кратковременным обратным вращением компрессора.

- Релейный выход сконструирован беспотенциальным и размыкается в случае неисправности.

- Цепи датчика и питания гальванически изолированы друг от друга.

- OUT69SCY2 не подходит для использования с преобразователями частоты.

Технические характеристики

Напряжение питания -dual voltage	AC50/60Hz 115/230V -15...+10% 3VA AC 24V 50/60Hz -15...+10% 3VA
Диапазон температур окружающей среды	-30...70°C
-Тип датчиков -Количество датчиков -R25,общ -Роткл -Рвкл -Макс. длина провода -Измеряемое напряжение	РТС, стандарта DIN44081/082 1...9 <1.8 КΩ 4.50 КΩ±20% 2.75 КΩ±20% < 30 м ≤2.5V(в соответствии с IEC 60034-1)
Время блокировки - 1 выключение за 24 часа - 2-ое выключение за 24 часа - 3-е выключение за 24 часа - блокировка ротора	5min±1min 60min±5min блокировка реле блокировка реле
Диапазон напряжения	3AC 50/60Hz, 200...575V±10% active while t0+1S...T0+11S
Неисправность фазы	блокировка реле
Контакты реле(NOC) -AgNi 90/10	max AC 240V, max 2.5A,C300 min >24V AC/DC, >20mA.
Срок службы механической части	прибл. 1 миллион циклов переключения
Класс защиты по En 60529	IP00
Разъемы подключения	6.3mm faston
Материал корпуса	PA66
Крепление	на винты
Размер в мм	76.5*81.5*34.5
Вес	примерно 200g
Данные для заказа 115/230V 24V	16G08 SCY 20 16G08 SCY 21



Поставщик: ООО «ПХС»143986, Московская обл., г. Балашиха, мкр. Железнодорожный, Савинское шоссе, д. 10, этаж 6
+7 (495) 221-22-79, +7 (495) 787-04-90 info@phs-holod.ru