

SE-E1 Motor Protector | Part-No.34701701| Part-No.34701710



Назначение

Контроль температуры двигателя, последовательности фаз и выхода из строя фаз двигателей в компрессорах хладагента. Используется для винтовых компрессоров.

Принцип действия

После подключения напряжения питания следует трехсекундный период инициализации. Если сопротивление цепи РТС ниже порога сброса (Rвкл - 2,95КОМ), реле включается по истечении этих 3 секунд. SE-E1 может контролировать до девяти термисторов РТС даже при различных номинальных температурах отключения. Если один или несколько терморезисторов РТС становятся высокорезистивными, защита двигателя отключается. После охлаждения ниже порогового значения сброса начинается 5-минутный период задержки. По истечении этого периода реле срабатывает снова, при условии, что все РТС находятся ниже порога сброса. Если вторая ошибка РТС обнаружена 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.

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

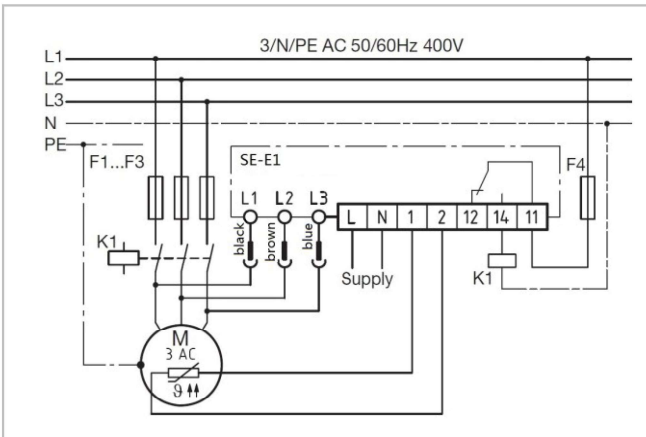
- После выключения компрессора контроль напряжения включается с задержкой примерно в 20 секунд, чтобы предотвратить нежелательное отключение, вызванное кратковременным обратным вращением компрессора

- Блокировку и задержку можно сбросить отключив питание реле не менее чем на 5 секунд.

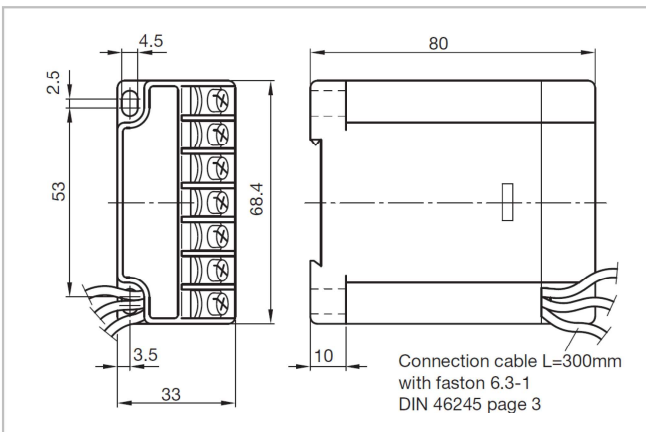
- Цепи датчиков и питания гальванически изолированы друг от друга.

- Релейный выход выполнен в виде беспотенциального переключающего контакта по принципу замкнутой цепи.

- SE-E1 не подходит для использования с преобразователями частоты.



Электрическая схема



Размер в мм

Технические характеристики

| | |
|---|--|
| Номер заказа 15G08 SEE 11 15G08 SEE 12 15G08 SEE 13 | Напряжение питания AC50/60Hz 208-240V±15% 3VA AC50/60Hz 115-230V -15%...+10% 3VA AC50/60Hz 24V±15% 3VA |
| Допустимая температура окружающей среды | -30...70°C |
| Контур измерения температуры: -Тип датчиков -Количество датчиков -R25,общ -Rоткл -Rвкл -Макс. длина провода -Измеряемое напряжение | РТС, в соответствии с DIN44081/082 1...9 < 1.8 КО 11.40 КО±20% 2.95 КО±20% < 30m ≤ 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 -Phase monitoring -Monitoring inactive | 5min±1min 60min±5min Lock-out 3AC 50-60Hz,200-632V±10% активен, пока t0+1S... t0 + 11S 20 секунд после остановки двигателя. |
| Сброс блокировки | Отключить питание > 5s |
| Выходное реле | Max AC 240V 2.5A, C300 Min. AC/DC > 24V, > 20mA |
| Срок службы механической части | Прибл. 1 миллион циклов переключения |
| Класс защиты по EN 60529 | IP00 |
| Разъемы подключения | 6.3mm плоские клеммы и винтовые клеммы |
| Housing material | PA66, армированный стекловолокном |
| Монтаж | На рейку 35 мм в соответствии с EN 60715 или привинчивается |
| Размеры в мм | 68.4*33*80 (Д*Ш*В) |
| Вес | Около 200g |



Подключение устройства должно выполняться квалифицированным персоналом.



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