

Jola -Аварийно-сигнальное реле ESA 2

Аварийно-сигнальное реле предназначено для монтажа на рейку, с электрическим подключением на корпусе и с одним двухцветным светодиодом для индикации состояния включения.

Прибор предусмотрен только для шкафа КРУ или для устройства в защитный корпус. Используется только в чистой среде.

Аварийно-сигнальное реле исполнено в режиме нормально-замкнутых контактов. В случае обрыва цепи между клеммами 7 и 8 и при потери напряжения, исходные контакты реле будут все-равно находиться в режиме аварийного сигнала.

Состояние готовности (прибор подключен к сети, а цепь между клеммами 7 и 8).

В этом состоянии нормально-замкнутые контакты откроются и светодиод горит зелёным светом.

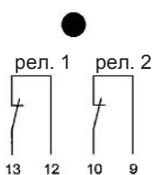
Аварийное состояние Если прибор обесточен и нет цепи между клеммами 7 и 8, нормально-замкнутые контакты будут переключены (контакт в положение покоя = замкнутый), светодиод мигает красным светом.

Реле имеет красную кнопку шунтирования с помощью которой можно вернуть первое реле в исходное положение для устранения аварийного сигнала. Светодиод перестаёт мигать и горит постоянным красным светом.



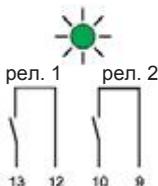
Электрическая схема аварийного реле ESA 2

без напряжение



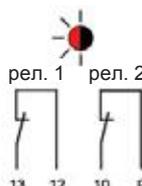
светодиод тёмный:
два реле не активизированы -
контакты замкнутые

рабочее состояние



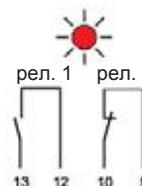
светодиод зелёный горит :
два реле активизированы -
контакты разомкнутые

аварийное состояние



светодиод красный мигает:
два реле не активизированы -
контакты замкнутые

аварийное состояние шунтированное



светодиод горит красный -
реле 1 активизирован -
контакт 12, 13 разомкнутые -
реле 2 не активизирован -
контакт 9, 10 замкнутый

| Технические данные | ESA 2 |
|--|---|
| Алтернативные напряжение питания (переменное: клеммы 15 и 16; постоянное: клеммы 15: -, 16:+ | <ul style="list-style-type: none"> - AC 230 В (переменное напряжение питания, стандартная версия поставки) - AC 240 В или - AC 115 В или - AC 24 В или - DC 24 В или DC 12 В только для безопасного низкого напряжения для применения в соответствии с нормами - другое напряжение по запросу |
| Потребляемая мощность | около 3 ВА |
| Цепь управления (клеммы 7 и 8) | 2 клеммы с безопасным низким напряжением, действующем на два реле без самоблокировки, причём одно реле при аварийном сигнале может встать в исходное положение |
| <ul style="list-style-type: none"> - Напряжение холостое: - Ток короткого замыкания: - Чувствительность | 9 В  10 Гц (с безопасным низким напряжением) макс. 0,5 мА около 30 кОм |
| Подключение цепи управления (клеммы 12, 13 – реле 1 клеммы 9, 10 реле 2) | В включенном состоянии это 2 нормально-замкнутых контакта. При подачи напряжения контакты реле 1 и реле 2 разомкнуться. Разомкнутый контакт (клеммы 12, 13 - реле 1) в случае аварийного состояния можно шунтировать. Второй контакт (клеммы 9, 10 - реле 2) сохраняет своё положения пока сохраняется аварийная ситуация. |
| Шунтирование | Посредством встроенной кнопки или дистанционного шунтирования (возможно подключение к клеммам 4 и 5) реле 1 возвращается в первоначальное положение (клеммы 12, 13) |
| Индикация | Посредством двухцветного светодиода: зелёный = готов, реле активизированы мигает красный = авария, оба реле не активизировано горит красным = аварийный сигнал шунтирован, реле 1 в исходном положении |
| Переменное напряжение | макс. AC 250 В |
| Ток | макс. AC 4 А |
| Потребляемая мощность Корпус | макс. 500 ВА |
| Способ подключения | изоляционный материал, 75 x 55 x 110 мм (смотри страницу 12-1-13) |
| Класс защиты | клеммы на поверхности корпуса |
| Монтаж | ИП 20 |
| Позиция монтажа | защёлки для рейки по DIN 46277 и DIN EN 50022 или |
| Температурный диапазон | укрепление через скважену |
| Макс. длина кабеля между электродами и реле | любая |
| Электромагнитная совместимость | - 15°C до + 60°C |
| | 1000 m 12-1-8 происхождения помех в специфических приборах в жилых помещениях, бюро и маленьких предприятиях; постоянство помех в специфических приборах на промышленных предприятиях, соответствует VDE знаку 114502 |