

Реле контроля сухого контакта РКСК-3,3/6,6

РНЛС.4.264.11.001

ТУ 27.12.24-005-30602239-17

Назначение

Реле контроля сопротивления цепи контакта. Реле предназначено для определения состояния сухого контакта «замкнут/разомкнут» и контроля цепи на обрыв и короткое замыкание. Реле обеспечивает:

1. контроль состояния двух датчиков типа «Сухой контакт»;
2. формирование отдельных сигналов «Контакт№1 сработал» и «Контакт№2 сработал» путем замыкания контактов;
3. контроль двух независимых шлейфов подключения датчиков на обрыв и короткое замыкание;
4. формирования общего сигнала «Авария» при неисправности любого шлейфа подключения датчиков путем замыкания контактов;
5. отдельную индикацию «Авария1» и «Авария2» на лицевой панели реле при неисправности соответствующего шлейфа подключения датчиков.

Конструкция

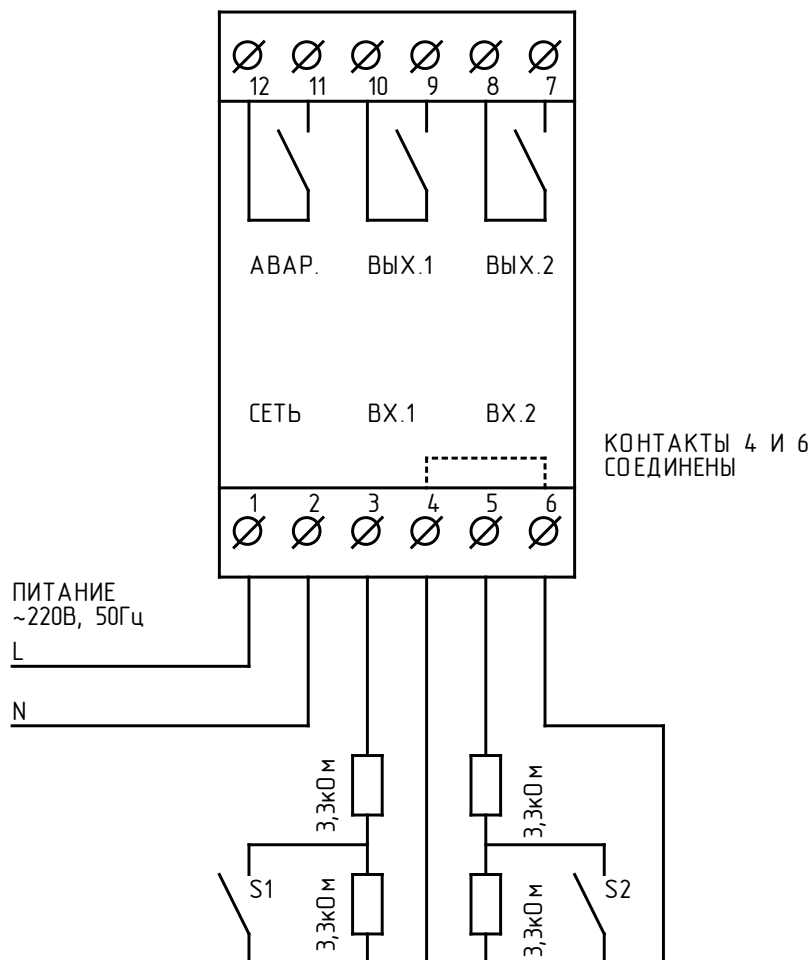
Реле выпускается в пластмассовом корпусе с клеммами для присоединения проводников сечением до 2,5мм². Реле устанавливается на DIN-рейку шириной 35 мм

На лицевой панели реле расположены:

- зеленый индикатор - «Сеть»
- красный индикатор - «Авария1»
- красный индикатор - «Авария2»

Изделие не содержит драгоценные металлы.

Подключение и работа реле



Питание реле подается на клеммы 1,2 при этом включается зеленый индикатор «Сеть».

Прибором контролируется величина электрического сопротивления линий, подключенных ко входам (Вход 1 - контакты 3 и 4, Вход 2 - контакты 5 и 6). Если значение сопротивления линии составляет 6,6 кОм ± 20%, то сухой контакт на соответствующем выходе размыкается, если 3,3 кОм ± 20% - замыкается., (Выход 1 - контакты 9 и 10, Выход 2 □ контакты 7 и 8).

Если величина сопротивления линии подключенной к какому-либо из входов принимает аварийное значение меньше 0,5 кОм или больше 10 кОм, то замыкается сухой контакт выхода «Авария» - контакты 11 и 12, при этом размыкается сухой контакт соответствующего выхода и загорается соответствующий индикатор «Авар. 1» или «Авар. 2».

При пропадании питания прибора сухие контакты обоих выходов размыкаются, а контакты выхода «Авария» замыкаются.

Для других значений сопротивления линий отличных от указанных состояние выходных контактов не определено и может быть произвольным.

Таблица 1 – основные технические характеристики прибора

Наименование параметра	Единицы измерения	Значение
Количество контролируемых линий сухого контакта		2
Номинальное напряжение электропитания	В	~230
Допустимое отклонение напряжения электропитания	%	±20
Номинальная частота сети	Гц	50±1
Контроль исправности линии сухого контакта		на обрыв, КЗ
Номинальное сопротивление линии при открытом контакте	кОм	6,6
Номинальное сопротивление линии при закрытом контакте	кОм	3,3
Допустимое отклонение номинального сопротивления	%	±20
Сопротивление линии при КЗ, не менее	кОм	0,5
Сопротивление линии при обрыве, не более	кОм	10
Ток контроля исправности линии сухого контакта, не более	мА	3
Количество выходных сигналов		3
Способ формирования выходных сигналов		сухой контакт
Коммутируемый ток выходных контактов, не более	А	3,5
Коммутируемое напряжение выходных контактов, не более	В	250
Габаритные размеры, шЧзЧб	мм	37458497
Категории размещения по климатическому исполнению		УХЛ3
Предельная температура рабочей окружающей среды		от минус 10°С до +40°С
Предельная относительная влажность окружающей среды		98% (при +25°С)
Предельная температура хранения		от минус 40°С до +50°С
Предельная влажность окружающей среды при хранении		98% (при +25°С)
Класс защиты человека от поражения электрическим током		II
Средняя наработка на отказ с учетом технического обслуживания	час	30 000
Средний срок службы, не менее	лет	10

Комплект поставки

1. Реле РКСК-3,3/6,6 – 1 шт.
2. Паспорт – 1 экз.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в название, конструкцию и комплектацию изделия, не ухудшая при этом его функциональные характеристики.

Пример записи для заказа:

Реле контроля сухого контакта РКСК-3,3/6,6

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок изделия 24 месяца с даты продажи, но не более 36 месяцев с даты изготовления. Дата изготовления нанесена на корпусе изделия.

Претензии не принимаются при механических повреждениях, при нарушении контрольной наклейки или условий эксплуатации.

Дата приёмки _____

Дата продажи _____

Изготовитель:

ООО "Форинд", ИНН 7814511511, Адрес производства: 188307, Ленинградская обл., г.Гатчина, Красноармейский пр-т, д.48
т/ф. (812) 309-42-83 e-mail: info@forind.ru сайт: www.forind.ru