

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Реле контроля перегрева РТС и герметичности предназначено для защиты электродвигателей от перегрева и протечек.

Изготовитель ООО «Р-СМАРТ»

Реле контроля термисторов RSA-PTC-C-24

Дата выпуска: «__» _____ 20__ г.

Серия: 20__ _

Заводской номер: _____

Сертификат соответствия №: ЕАЭС RU C-RU.HB93.B.03483/23

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕЛЕ

Основные технические характеристики реле	Значение	Примечание
1	2	3
Номинальное напряжение питания реле	24V DC	
Потребляемая мощность	Не более 7Вт	
Номинальный ток выходных реле	30V DC, 2A 250V AC, 3A	
Подключение датчиков	от 1 до 9 РТС 1х кондукто- метрический датчик влажности типа «электрод»	Клеммы: 6, 5 4, COM
Условия срабатывания реле Перегрев (Авария) Протечка (Авария)	R>430 Ом R<50 кОм	Задержка 3 с. Задержка 7 с.
Фиксация аварии	Да	Сброс аварии подключаемой кнопкой
Подключение проводников	12-клемм	Cu 0,2-2,5мм ²

Продолжение основных технических характеристик реле

1	2	3
Момент затяжки, Нм	0,56-0,79	Винтовое соедин.
Габаритные размеры, мм: Высота- Ширина- Глубина-	90 36 60	Монтаж на DIN-рейку 35мм
Рабочая температура, окружающей среды, °C	от -20 до +50	Допускается хранение на сухом складе от -60°C до +60°C
Степень защиты от воздействий окружающей среды по ГОСТ14254	IP31	
Высота над уровнем моря не более, м	2000	
Защита от агрессивных воз. сред	нет	Версия +

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. В комплект поставки входят:

№	Наименование	Количество, шт
1.	Реле	1
2.	Паспорт, экз.	1

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

4.1. Реле соответствует заявленным характеристикам и признан годным к эксплуатации.

М.П.

5. РЕКОМЕНДАЦИИ

Внимание! Электромагнитные наводки часто возникают при совместной работе реле в шкафу с преобразователями частоты, для контроля датчика в агрегате используете в этом случае экранированный кабель.

М.П.

(Личные подписи (оттиски личных клейм) должностных лиц предприятия, ответственных за приемку изделия

6. СОДЕРЖАНИЕ ДРАГ. МЕТАЛЛОВ

нет

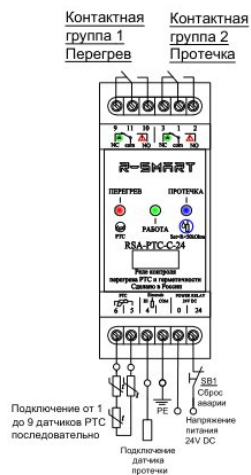
7. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1. Гарантийный срок реле устанавливается в течение 12 месяцев.

8. ОТМЕТКА О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

8.1. Реле RSA-PTC-C-24 заводской номер _____ и
установлено _____ и
введено в эксплуатацию " ____ " _____
подпись ответственного лица _____.

9. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ПРИМЕР НОРМАЛЬНОЙ РАБОТЫ:

При подаче питания 24V DC реле включается, начинает светиться индикатор "РАБОТА".

При отсутствии аварий индикаторы "ПЕРЕГРЕВ" и "ПРОТЕЧКА" остаются выключенными, контакты реле 11-9, 1-3 остаются замкнутыми.

ПРИМЕР АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ:

Протечка:

При уменьшении сопротивления между корпусом двигателя и датчиком протечки ниже порога в 50 кОм, начинает моргать индикатор "ПРОТЕЧКА", в течении 7 секунд реле зафиксировать протечку, индикатор начнёт постоянно светиться и контакты реле 1-2 замкнутся, сигнализируя об аварии.

Перегрев:

При нагреве обмоток электродвигателя выше критической отметки, датчик РТС изменит свое сопротивление, реле в течение 3 секунд зафиксировать перегрев, начнёт светиться индикатор "ПЕРЕГРЕВ", контакты реле 11-1 замкнутся, сигнализируя об аварии. Сброс аварий производится через отключение питания реле нажатием кнопки SB1.

R-SMART

EAC

ПАСПОРТ

Реле контроля перегрева РТС и герметичности

RSA-PTC-C-24

ФОТО

СДЕЛАНО В РОССИИ

Москва 2025г.