

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Реле контроля термисторов
предназначено для защиты электродвигателей от перегрева

Изготовитель ООО «Р-СМАРТ»

Реле контроля термисторов RSA-PTC-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 PTC	Клеммы: T1, T2
Условия срабатывания реле Перегрев (Авария)	R>430 Ом	Задержка 3 с.
Фиксация аварии	Да	Сброс аварии подключаемой кнопкой
Подключение проводников	12-клемм	Си 0,2-2,5мм ²
Момент затяжки, Нм	0,56-0,79	Винтовое соед.

Продолжение основных технических характеристик реле

1	2	3
Габаритные размеры, мм: Высота- Ширина- Глубина-	90 36 60	Монтаж на DIN-рейку 35мм
Рабочая температура, окружающей среды, °С	от -20 до +50	Допускается хранение на сухом складе от -60°С до +60°С
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

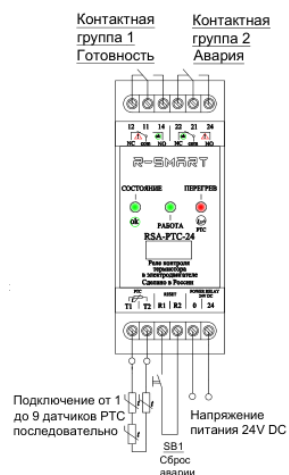
7. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1. Гарантийный срок реле устанавливается в течение 12 месяцев.

8. ОТМЕТКА О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

8.1. Реле RSA-PTC-24 заводской номер _____ 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 аварии светится индикатор "СОСТОЯНИЕ", контакты реле 11-14 и 21-22 замкнуты.

ПРИМЕР АВАРИЙНОЙ СИТУАЦИИ:

При нагреве обмоток электродвигателя выше критической отметки, датчик PTC изменит свое сопротивление, реле в течение 3 секунд зафиксирует перегрев, начнет светиться индикатор "ПЕРЕГРЕВ", контакты реле 11-12 и 21-24 замкнутся, сигнализируя об аварии. Сброс аварии производится нажатием кнопки SB1 на щите управления агрегатом. При отсутствии датчика PTC выходные реле работают аналогично, как при аварии "ПЕРЕГРЕВ". Если после включения светится индикатор "ПЕРЕГРЕВ", произведите сброс аварии нажатием кнопки SB1.

R-SMART

ЕАС

ПАСПОРТ

Реле контроля термисторов

RSA-PTC-24

ФОТО

СДЕЛАНО В РОССИИ

Москва 2025г.