

## 5. РЕКОМЕНДАЦИИ:

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



М.П.

*(Handwritten signature)*

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

## 6. СОДЕРЖАНИЕ ДРАГ. МЕТАЛЛОВ.

нет

## 7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЬ

7.1. Гарантийный срок реле устанавливается в течении 12 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня изготовления.

## 8. ОТМЕТКА О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

8.1. Реле RSA-PT100-095-24 заводской номер \_\_\_\_\_ и установлено \_\_\_\_\_ и введено в эксплуатацию " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ и подпись ответственного лица \_\_\_\_\_

Контактная группа 1 готовность  
Контактная группа 2 авария

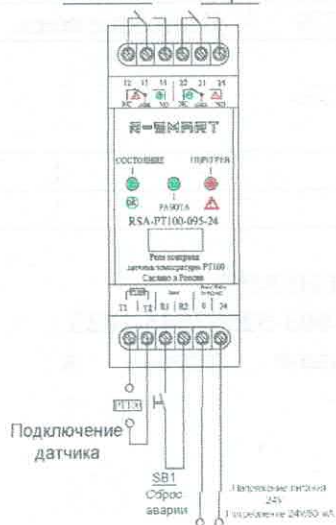
## 9. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

### ПРИМЕР НОРМАЛЬНОЙ РАБОТЫ:

При подаче питания 24V DC/AC реле включается, об этом сигнализирует включение зеленого светодиода "РАБОТА". Если после включения горит красный светодиод "ПЕРЕГРЕВ", произведите сброс аварии через питание реле. При отсутствии аварии горит зеленый светодиод "СОСТОЯНИЕ" и контактные группы 11-14, 21-22 замкнуты.

### ПРИМЕР АВАРИЙНОЙ СИТУАЦИИ:

При превышении температуры в двигателе больше 95 гр. Цельсия, в течение 3 секунд реле зафиксирует перегрев, разомкнуться контакты реле 11-14 снимая сигнал готовность к пуску, зеленый светодиод состояния готовности потухнет, далее засветиться красный светодиод "ПЕРЕГРЕВ" и сигнальные контакты реле 21-24 замкнуться сигнализируя об аварии. Сброс аварии производится нажатием кнопки SB1 на щите управления агрегатом. При отсутствии датчика PT100 выходные реле работают аналогично, как при аварии "ПЕРЕГРЕВ".



# R-SMART

# EAC

# ПАСПОРТ

## Реле контроля датчика температуры PT100

### RSA-PT100-095-24



СДЕЛАНО В РОССИИ

Москва 2024 г.

## Н1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Реле контроля датчика температуры предназначено для подключения датчиков типа РТ100 установленных в электродвигателях и насосных агрегатах.

Изготовитель ООО "Р-СМАРТ"

### Реле контроля датчика температуры РТ100 RSA-PT100-095-24

Дата выпуска:

«1» марта 2024 г.

Серия:

2024-27

Заводской номер:



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

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Основные технические данные и характеристики приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Основные технические характеристики	Значение	Примечание
1	2	3
Род тока питания	Постоянный	
Напряжение питания: Основное, В	24	Клеммы: 24, 0
Степень защиты от воздействий окружающей среды по ГОСТ14254	IP31	
Контакт вых. реле: U и нагрузка	250VAC, 2A 30VDC, 2A	Клеммы выходных реле №1: 11-сom, 14-NO,12-NC; №2: 21-сom, 24-NO, 22-NC.
Подключение датчиков: РТ-100	Датчик РТ100	Клеммы: Т1, Т2

## Продолжение

Таблица 2.1

1	2	3
Рабочая температура, окружающей среды, °С	от -20 до+50	Допускается хранение на сухом складе от -60 до +60 °С
Высота над уровнем моря не более, м	2000	
Габаритные размеры, мм: Высота- Ширина- Глубина-	88 34 62	Монтаж на DIN-рейку 35мм
Условия срабатывания реле Перегрев (замыкание группы 11-12 и размыкание 21-24)	95°С	
Максимальное количество подключенных датчиков РТ-100, шт.:	1	
Максимальный измерительный ток на датчике мА	1	
Подключение проводов к реле	11 клемм	Си 0,2-2,5мм2
Момент затяжки, Нм	0,56-079	Винтовое соед.

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. В комплект поставки входят:

1.	Реле, шт.	1
2.	Паспорт, экз.	1

## 4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Реле соответствует ТУ 27.12.24-003-52557545-2023, характеристикам и признано годным к

