

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Реле контроля перегрева и герметичности предназначено для контроля сенсоров насосов Flygt серий 3000-3300, а также ассортимента мешалок Flygt.

Изготовитель ООО «Р-СМАРТ»

Реле контроля перегрева и герметичности RSA-CAS2-24

Дата выпуска: «__» _____ 20__ г.

Серия: 20__ _

Заводской номер: _____

Сертификат соответствия №: ЕАЭС RU С-RU.НВ93.В.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	Биметаллическая пластина CLS FLS FLS10	Клеммы: T1, T2 При отсутствии датчика перегрева, подключите пос-во 1кОм к T2
Условия срабатывания реле Перегрев (Авария) Протечка (Авария)	Размыкание биметаллической пластины $R \text{ сенсора} < R_{уст.}$	Задержка 1 с. Задержка 10 с.
Фиксация аварии	Да	Сброс аварии подключаемой кнопкой NO
Подключение проводников	12-клемм	Cu

Продолжение основных технических характеристик реле		
1	2	3
Момент затяжки, Нм	0,56-0,79	Винтовое соед.
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
3.	Резистор 1 кОм	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

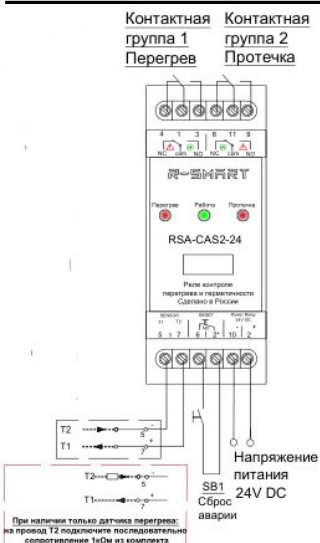
7. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1. Гарантийный срок реле устанавливается в течение 12 месяцев.

8. ОТМЕТКА О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

8.1. Реле RSA-CAS2-24 заводской номер _____ установлено _____ и введено в эксплуатацию " ____ " _____ подписью ответственного лица _____.

9. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ПРИМЕР НОРМАЛЬНОЙ РАБОТЫ:

При подаче питания 24V DC реле включается, светится индикатор "РАБОТА". Индикаторы "ПЕРЕГРЕВ" и "ПРОТЕЧКА" остаются выключенными. При отсутствии аварий контакты реле 1-3, 8-11 замкнуты.

ПРИМЕР АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ:

Перегрев:

При увеличении температуры в двигателе выше критической отметки, сенсор изменит свое сопротивление, реле зафиксирует перегрев, индикатор «ПЕРЕГРЕВ» начнёт моргать. По истечению 1 секунды замкнутся контакты реле 1-4, индикатор «ПЕРЕГРЕВ» начнёт светиться постоянно.

Протечка:

При попадании воды в агрегат, сенсор изменит свое сопротивление, реле зафиксирует попадание воды в двигатель, индикатор «ПРОТЕЧКА» начнёт моргать. По истечению 10 секунд, замкнутся контакты реле 11-9, индикатор «ПРОТЕЧКА» начнёт светиться

постоянно.

Сброс аварий производится нажатием кнопки SB1.

ВНИМАНИЕ!!! КНОПКА СБРОСА ДОЛЖНА ИМЕТЬ НО КОНТАКТ

R-SMART

EAC

ПАСПОРТ

Реле контроля перегрева и герметичности

RSA-CAS2-24

ФОТО

СДЕЛАНО В РОССИИ

Москва 2025г.