

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Реле контроля биметалла и протечки предназначено для защиты электродвигателей от перегрева и протечки.

Изготовитель ООО «Р-СМАРТ»

Реле контроля биметалла и протечки

RSA-BF-230

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	230V AC	
Потребляемая мощность	Не более 7Вт	
Номинальный ток выходных реле	30V DC, 2A 250V AC, 3A	
Подключение датчиков	1х биметаллическая пластина 1х датчик течи поплавкового типа	Клеммы: В, F, Com
Условия срабатывания реле Перегрев (Авария) Протечка (Авария)	Размыкание биметаллической пластины Размыкание контактов датчика течи	
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

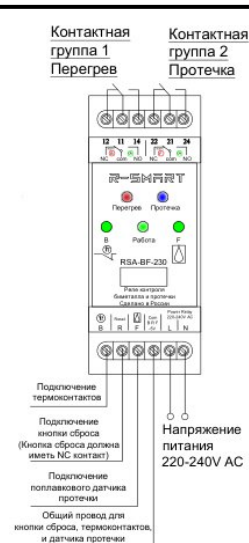
7. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1. Гарантийный срок реле устанавливается в течение 12 месяцев.

8. ОТМЕТКА О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

8.1. Реле RSA-BF-230 заводской номер _____ и
установлено _____ и
введено в эксплуатацию "_____"
подпись ответственного лица _____.

9. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ПРИМЕР РАБОТЫ:

При подаче питания 220-240V AC реле включается.
При наличии сигнала на контакте "R" (сигнал подается с контакта "COM" через кнопку сброса аварии с NC контактом), светится индикатор "РАБОТА", сообщающий о нормальном режиме работы реле.
При наличии сигнала на контакте "B" (сигнал подается с контакта "COM" через биметаллическую пластину), светится индикатор "B", сообщающий о замкнутой биметаллической пластине и отсутствии перегрева, контакты реле 11-14 замыкаются.
При наличии сигнала на контакте "F" (сигнал подается с контакта "COM" через поплавковый датчик уровня), светится индикатор "F" сообщающий о замкнутых контактах в датчике течи контактного типа и отсутствии протечки, контакты реле 21-24 замыкаются.
ПРИМЕР АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ:

Перегрев:

При перегреве, биметаллическая пластина в двигателе размыкается, индикатор "B" погаснет, начнёт светиться индикатор "ПЕРЕГРЕВ", контакты реле 11-12 замкнутся.

Протечка:

При замыкании контактов в датчике течи контактного типа, индикатор "F" погаснет, начнёт светиться индикатор "ПРОТЕЧКА", контакты реле 21-22 замкнутся.

Сброс аварии производится нажатием кнопки SB1 на щите управления агрегатом.

R-SMART

EAC

ПАСПОРТ

Реле контроля биметалла и протечки

RSA-BF-230

ФОТО

СДЕЛАНО В РОССИИ

Москва 2025г.