

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Кондуктометрическое реле чередования нагрузки предназначено для равномерной наработки моточасов агрегатов, работающих поочередно.

Изготовитель ООО «Р-СМАРТ»

Кондуктометрическое реле чередования нагрузки RSA-AQUAMOTO-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	3х кондукто- метрический датчик влажности типа «электрод»	Клеммы: 3, Min, Max
Условия срабатывания реле Включение (M1/M2) Отключение	Достижение <u>жидкостью эл-да Max.</u> Падение жидкости ниже эл-да Min.	Расстояние от эл-да Сom до эл-дов Min и Max - не более 10мм
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

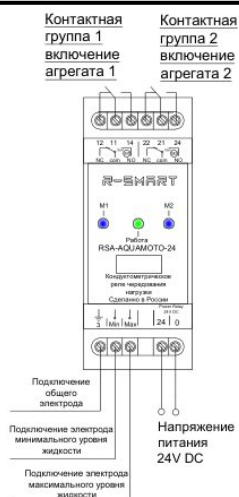
7. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1. Гарантийный срок реле устанавливается в течение 12 месяцев.

8. ОТМЕТКА О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

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

9. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ПРИМЕР РАБОТЫ:

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

ПРИМЕР ЧЕРЕДОВАНИЯ НАГРУЗКИ:

Когда уровень жидкости достигает электрода максимального уровня (подключенного к контакту MAX), замыкается одна из двух контактных групп реле (контакты 11-14 или 21-24), давая сигнал к включению агрегата. В зависимости от замкнутой группы, индикатор M1 (или M2) начинает светиться, показывая какой агрегат находится в работе. Когда уровень жидкости опустится ниже уровня электрода минимального уровня (подключенного к контакту MIN), замкнутая контактная группа размыкается, индикатор гаснет. Далее, при повторном достижении жидкости электрода максимального уровня, включается другая контактная группа, давая сигнал к включению другого агрегата.

R-SMART

EAC

ПАСПОРТ

Кондуктометрическое реле чередования нагрузки

RSA-AQUAMOTO-24

ФОТО

СДЕЛАНО В РОССИИ

Москва 2025г.