



М.П.

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

Андреев Николай Юрьевич СОДЕРЖАНИЕ ДРАГ. МЕТАЛЛОВ.

НЕТ

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЬ

7.1. Гарантийный срок реле устанавливается в течении 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня изготовления.

8. ОТМЕТКА О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

8.1. Реле RSA-CA-461 заводской номер _____ и установлено _____ И введено в эксплуатацию " ____ " _____ И подпись ответственного лица _____

9. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

РЕЛЕ КОНТРОЛЯ ГЕРМЕТИЧНОСТИ RSA-CA-461

РЕЖИМЫ РАБОТЫ

При подаче питания 24 В, реле включается, об этом сигнализирует лампа "РАБОТА" - светится зеленым светом. Красная и синяя лампы не светятся - протечки нет.

При обнаружении протечки в агрегате, синяя лампа начинает мигать с частотой 1Гц в течение 10 сек.

По истечению 10 секунд, включится красная лампа, при этом синяя лампа перестает мигать, замыкаются контакты реле "5" и "6" - сигнализируя о протечке.

По устранению протечки в агрегате, реле сбросится без принудительного сброса.

Если переключить датчик с контакта "4" на контакт "S", то после устранения протечки в агрегате, для реле RSA-CA-461 потребуется принудительный сброс аварии нажатием кнопки SB1 (см. Рис.)

Контактная группа 2 предназначена исключительно для использования в цепях световой индикации.



Подключение датчика

Напряжение питания 24V

Потребление 24V/80 mA

Контактная группа 1 Контактная группа 2 Подключение датчика на клемму "4" рекомендуется использовать в двух случаях:

Первый - когда самоподхват аварии требуется реализовать в ПЛК, а сброс аварии из диспетчерской. Удаленный сброс из диспетчерской оператором, рекомендуем ограничивать 3 попытками. Если авария не сбрасывается после 3 попыток, необходим выезд на место, для осмотра агрегата и щита управления.
Второй - когда реле RSA-CA-461 установлен в замен реле Sulzer CA461.

Подключение датчика на клемму "S" рекомендуется использовать в релейных схемах. Так как данное подключение не требует дополнительных реле, для организации схемы самоподхвата аварии. Принудительный сброс "Протечки" производится в ручную, нажатием кнопки SB1 на щите управления агрегатом.

R-SMART



Реле контроля герметичности RSA-CA-461



СДЕЛАНО В РОССИИ

ПАСПОРТ

Москва 2023г.

Н1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Реле контроля герметичности предназначено для защиты насосов и мешалок компании «SULZER» от протечки
Изготовитель ООО «Р-СМАРТ»

Реле контроля герметичности RSA-CA-461

Дата выпуска: «20» февраля 2023 г.
Серия: 2023_12
Заводской номер: 00246
Сертификат соответствия №: РОСС RU.AM05.H18563

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	
Номинальный ток потребления, мА	80	
Степень защиты от воздействий окружающей среды по ГОСТ14254 Контакт вых. реле: U и нагрузка	IP31 250VAC, 3A 30VDC, 2A	
Напряжение на сенсоре датчика, VDC	не более 12	

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 Протечка (Авария) Работа (Ок)	R < 100кОм R > 110кОм	Задержка 10 с.
Подключение проводов к реле	12-клемм	Си 0,2-2,5мм ²
Момент затяжки, Нм	0,56-079	Винтовое соед.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. В комплект поставки входят:

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:

При вводе в эксплуатацию температура реле должна быть больше +5 °С