

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Реле контроля герметичности агрегатов SULZER предназначено для мониторинга и обнаружения протечек в насосах и мешалках SULZER.

Изготовитель ООО «Р-СМАРТ»

### Реле контроля герметичности агрегатов SULZER RSA-CA-461-230

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 кондукто-метрический датчик влажности типа «электрод»	Клеммы: Com, DI
Условия срабатывания реле Протечка (Авария)	R<100 кОм	Задержка 10 с.
Фиксация аварии	Нет	Авт. сброс аварии, по устранению протечки
Подключение проводников	12-клемм	Cu 0,2-2,5мм <sup>2</sup>

## 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, °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

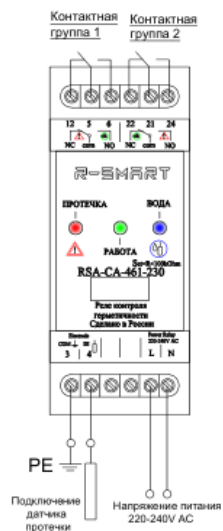
## 7. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1. Гарантийный срок реле устанавливается в течение 12 месяцев.

## 8. ОТМЕТКА О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

8.1. Реле RSA-CA-461-230 заводской номер \_\_\_\_\_ и установлено \_\_\_\_\_ и введено в эксплуатацию " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ подписью ответственного лица \_\_\_\_\_.

## 9. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ПРИМЕР НОРМАЛЬНОЙ РАБОТЫ:

При подаче питания 230V AC реле включается, светится индикатор "РАБОТА".

При отсутствии аварий индикаторы "ПРОТЕЧКА" и "ВОДА" остаются выключенными, контакты реле 5-6 замыкаются, тем самым давая разрешение на пуск двигателя.

ПРИМЕР АВАРИЙНОЙ СИТУАЦИИ:

При уменьшении сопротивления между корпусом двигателя и электродом протечки

ниже порога в 100кОм, начинает моргать индикатор "ВОДА", в течение 7 секунд реле

зафиксирует протечку, начнет светиться индикатор "ПРОТЕЧКА", контакты реле 21-24

замкнутся, сигнализируя об аварии, контакты реле 5-6 разомкнутся.

По устранению протечки в агрегате, реле производит автоматический сброс аварии.

# R-SMART

# EAC

# ПАСПОРТ

Реле контроля герметичности  
агрегатов SULZER

**RSA-CA-461-230**



СДЕЛАНО В РОССИИ

Москва 2025г.