

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Предпусковое реле контроля изоляции
электродвигателя
предназначено для защиты электродвигателей от пуска при
повреждённой изоляции обмоток.

Изготовитель ООО "Р-СМАРТ"

Предпусковое реле контроля изоляции электродвигателя RSA-RCI-500

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	U/V/W э/д PE э/д	Клеммы: W, PE
Условия срабатывания реле Перегрев (Авария)	R<500 кОм	
Фиксация аварии	Да	Сброс аварии по отключению питания реле
Подключение проводников	10-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

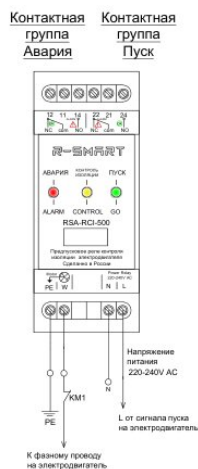
7. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1. Гарантийный срок реле устанавливается в течение 12 месяцев.

8. ОТМЕТКА О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

8.1. Реле RSA-RCI-500 заводской номер _____ и
установлено _____ и
введено в эксплуатацию "____" _____
подпись ответственного лица _____.

9. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ПРИМЕР НОРМАЛЬНОЙ РАБОТЫ:

При подаче питания 220-240V AC реле включается, начинает светиться индикатор "РАБОТА".

После включения реле, происходит замер сопротивления изоляции обмотки двигателя относительно заземленного корпуса, светиться индикатор "КОНТРОЛЬ ИЗОЛЯЦИИ".

При сопротивлении изоляции обмоток выше 500кОм - начинает светиться индикатор "ПУСК", замыкаются контакты реле 21-24, давая команду на пуск электродвигателя.

При сопротивлении изоляции обмоток ниже 500кОм - начинает светиться индикатор "АВАРИЯ", замыкаются контакты реле 11-14, сигнализируя об аварии, контакты 21-24

остаются разомкнутыми - пуск двигателя невозможен.

Сброс аварии происходит после отключения питания реле. При следующем включении реле проведёт повторный тест сопротивления изоляции обмоток двигателя.

R-SMART

EAC

ПАСПОРТ

Реле контроля изоляции электродвигателя

RSA-RCI-500

ФОТО

СДЕЛАНО В РОССИИ

Москва 2025г.