

# ПАСПОРТ

Реле твердотельное однофазное  
RTP 2 A, для разъема  
PM slim 23/1 EKF AVERES

The AV AVERES logo, consisting of a large, stylized red 'AV' followed by the word 'AVERES' in a smaller, red, sans-serif font.

## НАЗНАЧЕНИЕ

Реле твердотельное однофазное RTP 2 А, для разъема PM slim 23/1 ЕКФ обеспечивают бесконтактную коммутацию силовых цепей в наиболее распространенных в промышленности диапазонах токов нагрузки резистивного или индуктивного типа. Бесконтактное управление позволяет избежать возникновения искр, дуги, а также увеличивает скорость и частоту срабатывания реле.

Управление твердотельным реле RTP происходит с коммутацией при переходе напряжения через ноль.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значение
Ток нагрузки, А	2
Минимальный ток нагрузки, мА	20
Тип тока нагрузки	переменный (АС)
Максимальный импульс тока 10 мс, А	20
Ток утечки, мА	не более 3
Сигнал управления, В	19,2...28,8
Номинальное напряжение нагрузки, В	75...264
Сопротивление цепи управления, кОм	3,3
Сопротивление изоляции, Мом	1000
Время включения, мс	10
Номинальная частота, Гц	50
Температура эксплуатации, °С	-30...80
Температура хранения, °С	-30...100
Тип монтажа	на печатную плату/ в разъем для PM slim 23/1
Электрическая прочность изоляции (цепь упр. / вых. цепь)	2500 В в течении 1 минуты
Масса, гр	20

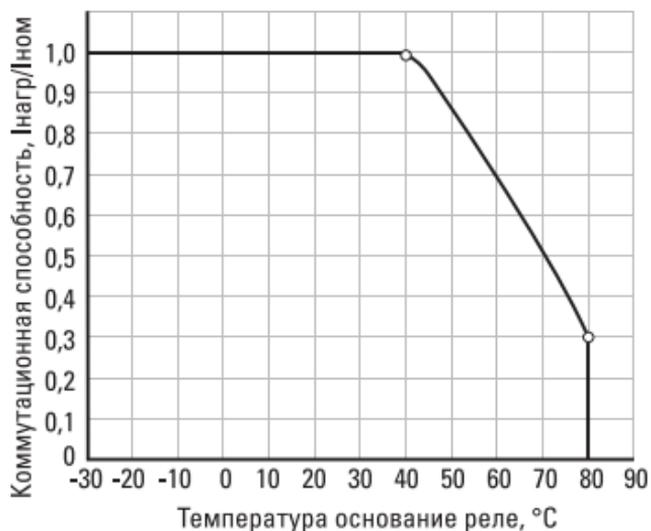


Рис. 1 Зависимость тока реле от температуры окружающей среды

Коммутация тока нагрузки в реле происходит в момент прохождения через ноль (рис. 2).

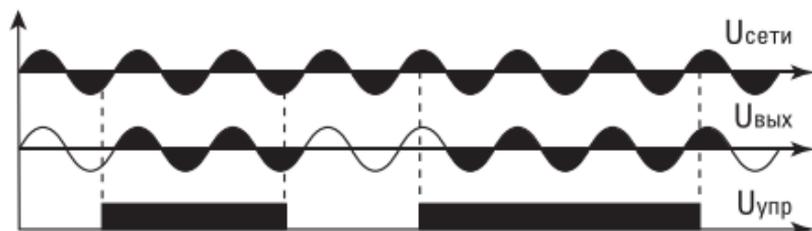


Рис. 2 Принцип работы реле с коммутацией при переходе напряжения через ноль

## ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

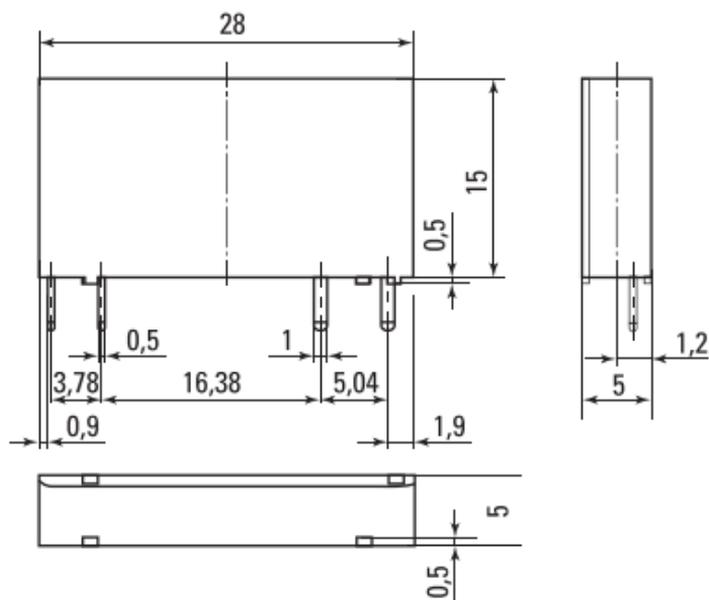


Рис. 3 Габаритные размеры реле RTP EKF AVERES

## ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА

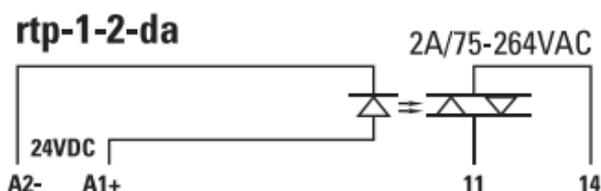


Рис. 4 Схема подключения реле

Для защиты реле от короткого замыкания используйте быстродействующий предохранитель.

**ВНИМАНИЕ!** Корпус реле нагревается! Не прикасайтесь к корпусу во время работы реле во избежание ожогов.

Ремонт и обслуживание устройства должны осуществляться квалифицированным персоналом.

**ВНИМАНИЕ!** Все работы по монтажу, подключению и настройке необходимо проводить при отключенном питании!

Твердотельные полупроводниковые реле RTP EKF AVERES имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.

## **ТИПОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ**

1. Твердотельные полупроводниковые реле RTP EKF AVERES – 1 шт.

## **УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ**

Транспортировка допускается любым удобным крытым транспортом, обеспечивающим защиты от влаги и механических повреждений.

Хранение осуществляется в упаковке производителя при температуре окружающей среды от -30 до +100 С° и относительной влажности 90%.

## **ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям нормативной документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Срок службы: 10 лет.

Гарантийный срок хранения, исчисляемый с даты производства: 7 лет.

Гарантийный срок эксплуатации, исчисляемый с даты продажи: 7 лет.

## **СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Твердотельные полупроводниковые реле RTP EKF PROxima изготовлены в соответствии с действующей нормативной документацией и признаны годными для эксплуатации.

# 10 ЛЕТ ГАРАНТИИ YEAR WARRANTY

**Изготовитель:** ЦЕЦФ Электрик Трейдинг (Шанхай) Ко., ЛТД,  
1421, Санком Цимик Тауэр, 800 Шанг Ченг Род, Пудонг  
Нью Дистрикт, Шанхай, Китай.

**Manufacturer:** CECF Electric Trading (Shanghai) Co., LTD,  
1421, Suncome Cimic Tower, 800 Shang Cheng Road, Pudong  
New District, Shanghai, China.

**Импортер и представитель торговой марки EKF по работе  
с претензиями на территории Российской Федерации:**

ООО «Электрорешения», 127273, Россия, Москва,  
ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9, 5 этаж. Тел.: +7 (495) 788-88-15.

**Importer and EKF trademark service representative on the territory  
of the Russian Federation:** ООО «Electroresheniya», Otradnaya st.,  
2b bld. 9, 5th floor, 127273, Moscow, Russia. Tel.: +7 (495) 788-88-15.

**Импортер и представитель торговой марки EKF по работе  
с претензиями на территории Республики Казахстан:**

ТОО «Энергорешения Казахстан», Казахстан, г. Алматы,  
Бостандыкский район, улица Тургут Озала, д. 247, кв. 4.

**Importer and EKF trademark service representative on the territory  
of the Republic of Kazakhstan:** TOO «Energoresheniya Kazakhstan»,  
Kazakhstan, Almaty, Bostandyk district, street Turgut Ozal, d. 247, apt 4.

