

Однофазные твердотельные реле со съёмным радиатором (серия SR1)

■ Информация для заказа

<p>НОВИНКА</p> <p>CE c RU us</p>				
				
Внешний вид				
Модель	Входное напряжение	Номинальный ток нагрузки	Напряжение нагрузки	Переключение при пересечении нуля / случайное переключение
SR1-1215	4–30 В=	15 А	24–240 В~	Переключение при пересечении нуля
SR1-4215	90–240 В~			
SR1-1225	4–30 В=	25 А		
SR1-4225	90–240 В~			
SR1-1240	4–30 В=	40 А		
SR1-4240	90–240 В~			
SR1-1250	4–30 В=	50 А		
SR1-4250	90–240 В~			
SR1-1275	4–30 В=	75 А		
SR1-4275	90–240 В~			
SR1-1415	4–30 В=	15 А	48–480 В~	Переключение при пересечении нуля
SR1-1415R	4–30 В=			Случайное переключение
SR1-4415	90–240 В~	25 А		Переключение при пересечении нуля
SR1-1425	4–30 В=			Переключение при пересечении нуля
SR1-1425R	4–30 В=	40 А		Случайное переключение
SR1-4425	90–240 В~			Переключение при пересечении нуля
SR1-1440	4–30 В=	50 А		Переключение при пересечении нуля
SR1-1440R	4–30 В=			Случайное переключение
SR1-4440	90–240 В~	75 А		Переключение при пересечении нуля
SR1-1450	4–30 В=			Случайное переключение
SR1-1450R	4–30 В=	40 А	Переключение при пересечении нуля	
SR1-4450	90–240 В~		Случайное переключение	
SR1-1475	4–30 В=	75 А	Переключение при пересечении нуля	
SR1-1475R	4–30 В=		Случайное переключение	
SR1-4475	90–240 В~		Переключение при пересечении нуля	

■ Технические характеристики

○ Вход

		Входное напряжение 4–30 В=	Входное напряжение 90–240 В~
Диапазон входного напряжения		4–32 В=	85–264 В~ (СКЗ), 50/60 Гц
Макс. входной ток		9 мА (переключение при пересечении нуля), 13 мА (случайное переключение)	7 мА (СКЗ) [240 В~ (СКЗ)]
Напряжение срабатывания		4 В=	85 В~ (СКЗ)
Напряжение отпускания		1 В=	10 В~ (СКЗ)
Время включения	Переключение при пересечении нуля	Не более 0,5 цикла источника питания нагрузки + 1 мс	Не более 1,5 цикла источника питания нагрузки + 1 мс
	Случайное переключение	Не более 1 мс	
Время выключения		Не более 0,5 цикла источника питания нагрузки + 1 мс	Не более 1,5 цикла источника питания нагрузки + 1 мс

■ Технические характеристики

○ Выход

	Напряжение нагрузки 24–240 В~					Напряжение нагрузки 48–480 В~				
Диапазон напряжения нагрузки (50/60 Гц)	24–264 В~ (СКЗ), 50/60 Гц					48–528 В~ (СКЗ), 50/60 Гц				
Номинальный ток нагрузки (Ta = +25 °С)	Резистивная нагрузка (АС-51)					Резистивная нагрузка (АС-51)				
	15 А (СКЗ)	25 А (СКЗ)	40 А (СКЗ)	50 А (СКЗ)	75 А (СКЗ)	15 А (СКЗ)	25 А (СКЗ)	40 А (СКЗ)	50 А (СКЗ)	75 А (СКЗ)
	Нагрузка двигателя (АС-53а)					Нагрузка двигателя (АС-53а)				
	–	–	–	–	–	5 А (СКЗ)	8 А (СКЗ)	–	15 А (СКЗ)	–
Мин. ток нагрузки	0,15 А (СКЗ) 0,2 А (СКЗ) 0,5 А (СКЗ)					0,5 А (СКЗ)				
Макс. импульсный ток 1 периода (60 Гц)	190 А	270 А	330 А	1000 А	–	300 А	500 А	–	1000 А	–
Макс. ударный ток (t ¹ , t = 8,3 мс)	150 А ² с	300 А ² с	500 А ² с	4000 А ² с	–	350 А ² с	1000 А ² с	–	4000 А ² с	–
Пиковое напряжение (неповторяющееся)	600 В					1200 В (переключение при пересечении нуля), 1000 В (случайное переключение)				
Ток утечки (Ta = +25 °С)	Не более 10 мА (СКЗ)									
Включение выхода при падении напряжения (макс. ток нагрузки)	Не более 1,6 В									
Статическая скорость нарастания напряж. в закрытом состоянии	500 В/мкс									

※ Для управления нагрузкой двигателя рекомендуется изделие с диапазоном напряжения нагрузки 48–480 В перем. тока (СКЗ).

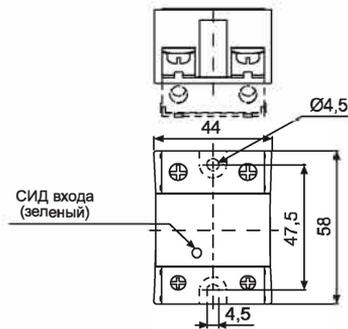
○ Общие характеристики

Сертификация	UL508, CSA22.2 No.14 и МЭК/EN 60947-4-3	
Диэлектрическая прочность, В (СКЗ)	4000 В~, 50/60 Гц в течение 1 минуты (вход-выход, вход / выход-корпус)	
Сопротивление изоляции	Не менее 100 МОм (при 500 В= по мегомметру)	
СИД входа	Зеленый	
Условия хранения и эксплуатации	Температура окружающей среды	-30...+80 °С; хранение: -30...+100 °С (номинальный ток нагрузки отличается в зависимости от температуры окружающей среды)
	Влажность	45–85 % относительной влажности; хранение: 45–85 % относительной влажности
Подключение входных зажимов	Не менее 1 × 0,5 мм ² (1 × AWG 20), не более 1 × 1,5 мм ² (1 × AWG 16) или 2 × 1,5 мм ² (2 × AWG 16)	
Подключение выходных зажимов	Не менее 1 × 1,5 мм ² (1 × AWG 16), не более 1 × 16 мм ² (1 × AWG 6) или 2 × 6 мм ² (2 × AWG 10)	
Момент затяжки входного зажима	0,75–0,95 Н·м	
Момент затяжки выходного зажима	1,6–2,2 Н·м	
Масса	Приблиз. 73 г	

※ Подключаемый к зажиму кабель должен быть оснащен кольцевым наконечником.

※ Сведения о рабочих условиях окружающей среды приведены для условий без замораживания и конденсации.

■ Размеры



Размеры указаны в мм

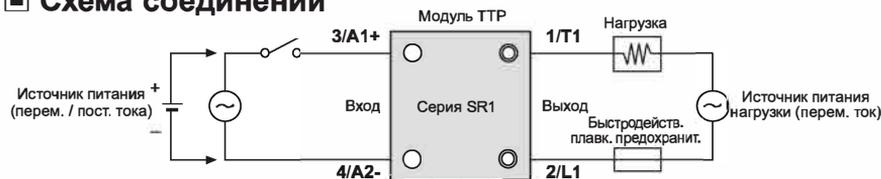
○ Монтажные отверстия для установки в панель

Отверстие под болт
2–М4 × 0,7



※ Крутящий момент затяжки 1,8–2,5 Н·м.

■ Схема соединений



ООО “РусАвтоматизация”

454010 г. Челябинск, ул. Гагарина 5, оф. 507

тел. 8-800-775-09-57 (звонок бесплатный), +7(351)799-54-26, тел./факс +7(351)211-64-57

info@rusautomation.ru; rusавтоматизация.рф; www.rusautomation.ru