



### Основные характеристики

Серия продукта	Zelio Relay
Название серии	Power
Тип устройства или его аксессуаров	Втычное реле
Краткое название устройства	RPF
Тип контактов	2 переключающ.
Напряжение цепи управления	24 V переменный ток
Способ управления	Без блокируемой тестовой кнопки
Форма вывода	Плоский
Материал контактов	Контакт серебро - оксид олова
[I <sub>th</sub> ] условный тепловой ток в закрытом корпусе	25 A при -40...55 °C для реле устанавливаются в ряд вплотную 30 A при -40...55 °C для зазор между двумя реле 13 мм
Ток нагрузки	25 A при 28 V постоянный ток 30 A при 250 V переменный ток
Коэффициент использования	10 %

### Дополнительные характеристики


Монтажная опора	DIN-рейка Панель
Пределы напряжения цепи управления	19.2...26.4 В
[I <sub>cs</sub> ] номинальный кратковременно допустимый ток	30 A при 250 V AC (для нет) в соответствии с IEC 30 A при 277 V AC (для нет) в соответствии с UL 20 A при 28 V Постоянного тока (для нет) в соответствии с UL 3 A при 250 V AC (для Н.З.) в соответствии с IEC 3 A при 28 V Постоянного тока (для Н.З.) в соответствии с IEC 3 A при 277 V AC (для Н.З.) в соответствии с UL 3 A при 28 V Постоянного тока (для Н.З.) в соответствии с UL 25 A при 28 V Постоянного тока (для нет) в соответствии с IEC
[U <sub>i</sub> ] номинальное напряжение изоляции	250 В в соответствии с IEC 300 В в соответствии с UL
[U <sub>p</sub> ] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	4 кВ 1,2/50 мкс

Макс. коммутируемое напряжение	250 В в соответствии с IEC
Макс. коммутационная способность	7500 ВА/700 Вт
Минимальная коммутационная способность	6000 МВт (500 мА / 12 В) для нет 170 mW (10 мА / 6 V) для Н.З.
Рабочая частота	<= 18000 циклов/час холостой ход <= 1200 циклов/час под нагрузкой
Механическая износостойкость	5000000 циклы
Электрическая износостойкость	100000 циклы для резистивные нагрузка
Средн. потребление	4 В·А при 60 Hz
Порог напряжения отпуская	>= 0,15 Ус
Время срабатывания	25 мс
Время сброса	25 мс
Среднее сопротивление	170 Ohm (tolerance +/- 15 %) при 20 °C
Данные о безопасности и надежности	B10d = 100000
Категория защиты	RT II
Рабочее положение	Любое положение
Масса продукта	0.082 кг
Комплектация изделия	Механизм в сборе

### Условия эксплуатации

Электрическая прочность изоляции	2000 В переменный ток между полюсами с основной изоляцией 1500 В переменный ток между контактами с микровыключением изоляцией 4000 В переменный ток между катушкой и контактом с усиленной изоляцией
Стандарты	EN/IEC 61810-1 UL 508 CSA C22.2 № 14
Сертификация продукта	CE CSA GOST UL
Температура окружающей среды при хранении	-40...85 °C
Рабочая температура окружающей среды	-40...55 °C
Виброустойчивость	3 gn (+/- 1 mm, f = 10...150 Гц) 5 циклов в работе 10 gn (+/- 1 mm, f = 10...150 Гц) 5 циклов в нерабочем состоянии
Степень защиты IP	IP40 в соответствии с EN/IEC 60529
Ударопрочность	10 gn в рабочем режиме 30 gn неработающий
Степень загрязнения	3

### Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 0801 - Декларация о соответствии Schneider Electric  <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>
Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. <a href="#">Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.</a>
Экологический профиль продукта	Доступно
Инструкция по утилизации продукта	Не требует специальных действий для утилизации

### Гарантия на оборудование

Период	Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
--------	---