

# Технические характеристики продукта

Спецификации



Реле времени, 5А, 2 CO, 0.05 с...  
10 мин, с задержкой срабатывания при  
обесточивании, 24...240 V AC/  
DC

RE22R2KMR

Отказ от ответственности. Даный документ не отменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.

## Основные характеристики

Серия	Реле времени Harmony
Тип Продукта	Модульное реле времени
Тип Дискретного Выхода	Реле
Краткое Название Устройства	RE22
Номинальных Выходной Ток	5 A

## Дополнительные характеристики

Тип Контактов	2 переключающ. контакт с задержкой срабатывания, не содержит кадмий
Тип Задержки	Delay on de-energization
Диапазон Задержки	10...100 с 0,05...1 с 30...300 с 3...30 с 1...10 мин 1...10 с 0,3...3 с
Тип Управления	Поворотная ручка Потенциометр внешний
[Us] Номинальное Напряжение Сети	24...240 В пер./пост. тока 50/60 Гц
Release Input Voltage	<= 2.4 В
Диапазон Напряжения	0,85...1,1 Us
Частота Сети Питания	50...60 Гц +/- 5 %
Соединения – Клеммы	Винтовые зажимы, 1 x 0,5...1 x 3,3 мм <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 12) жесткий кабель Без наконечника Винтовые зажимы, 2 x 0,5...2 x 2,5 мм <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 14) жесткий кабель Без наконечника Винтовые зажимы, 1 x 0,2...1 x 2,5 мм <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) гибкий С кабельным наконечником Винтовые зажимы, 2 x 0,2...2 x 1,5 мм <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 16) гибкий С кабельным наконечником
Момент Затяжки	0,6...1 Н·м в соответствии с IEC 60947-1
Материал Корпуса	Самозатухающий
Повторяемость Позиционирования	+/- 0,5 % в соответствии с IEC 61812-1
Отклонение Ном. Характеристик В Зависимости	+/- 0,05 %/°C
Отклонение Напряжения	+/- 0,2 %/В
Погрешность Задержки Срабатывания	+/- 10 % полной шкалы в 25 °C в соответствии с IEC 61812-1
Сопротивление Изоляции	100 МОм в 500 миля постоянный ток в соответствии с IEC 60664-1
Recovery Time	100 ms при снятии напряжения

Стойкость К Кратковременным Исчезновениям	10 ms
Потребляемая Мощность, Ва	3 VA в 240 В переменный ток
Потребляемая Мощность, Вт	2 W в 240 В Постоянный ток
Коммутационная Способность, В·А	1250 VA
Минимальный Коммутируемый Ток	10 mA в 5 В постоянный ток
Макс. Коммутируемый Ток	5 A
Макс. Коммутируемое Напряжение	250 миля переменный ток
Электрическая Износостойкость	100000 циклы, 2 A в 24 В, DC-1 100000 циклы, 5 A в 250 В, AC-1
Механическая Износостойкость	10000000 циклы
<b>Rated Impulse Withstand Voltage</b>	5 кВ для 1,2...50 μs в соответствии с IEC 60664-1
<b>Power On Delay</b>	350 ms
Длина Пути Тока Утечки	4 kV/3 в соответствии с IEC 60664-1
Категория Перенапряжения	III в соответствии с IEC 60664-1
Данные О Безопасности И Надежности	B10d = 160000 MTTFd = 171.2 лет
Монтажное Положение	Любое положение
Монтажная Опора	DIN-рейка 35 мм в соответствии с IEC 60715
Светодиодный Индикатор Состояния	Зеленый светодиодная подсветка (постоянный) для шкала указателя индикации Желтый светодиод (постоянный) для выходное реле под напряжением Желтый светодиод (постоянный) для Питание включено
Доступные Функции	K-Delay on de-energization (without auxiliary supply)-1 переключающ.
Ширина	22,5 mm
Вес Нетто	0,1 kg
Тип Управления	With test button
Количество Функций	1

## Условия эксплуатации

Электрическая Прочность Изоляции	2,5 кВ для 1 мА/1 минута в 50 Гц между реле выхода и источником питания с стандартная изоляция в соответствии с IEC 61812-1
Стандарты	IEC 61812-1 UL 508
Директивы	2006/95/EC - директива по низкому напряжению 2004/108/EC - электромагнитная совместимость
Сертификаты	EAC UL RCM GL CCC CSA CE
Температура Окружающей Среды	-20...60 °C
Температура Окружающей Среды При Хранении	-40...70 °C
Степень Защиты Ip	IP40 корпус: conforming to IEC 60529 IP20 зажимы: conforming to IEC 60529 IP50 передняя панель: conforming to IEC 60529
Степень Загрязнения	3 в соответствии с IEC 60664-1
Виброустойчивость	20 m/s <sup>2</sup> (частота= 10...150 дюйм) в соответствии с IEC 60068-2-6

Ударопрочность	15 gn неработающий для 11 ms в соответствии с IEC 60068-2-27 5 gn в рабочем режиме для 11 ms в соответствии с IEC 60068-2-27
Относительная Влажность	95 % в 25...55 °C
Электромагнитная Совместимость	Тест на стойкость к коммутационным помехам - test level: 1 кВ уровень 3 (емкостные клещи связи) conforming to МЭК 61000-4-4 Испытание невосприимчивости к импульсным помехам - test level: 1 кВ уровень 3 (дифференциальн. режим) conforming to МЭК 61000-4-5 Испытание невосприимчивости к импульсным помехам - test level: 2 кВ уровень 3 (общий режим) conforming to МЭК 61000-4-5 Электростатический разряд - test level: 6 кВ уровень 3 (контактный разряд) conforming to МЭК 61000-4-2 Электростатический разряд - test level: 8 кВ уровень 3 (воздушный разряд) conforming to МЭК 61000-4-2 Испытание на стойкость к радиочастотным помехам - test level: 10 В/м уровень 3 (80 МГц...1 ГГц) conforming to МЭК 61000-4-3 Наведенные РЧ помехи - test level: 10 В уровень 3 (0,15...80 МГц) conforming to МЭК 61000-4-6 Коммутационные помехи - test level: 2 кВ уровень 3 (прямое прикаосновение) conforming to МЭК 61000-4-4 Стойкость к кратковременным исчезновениям и провалам - test level: 30 % (500 ms) conforming to IEC 61000-4-11 Стойкость к кратковременным исчезновениям и провалам - test level: 100 % (20 мс) conforming to IEC 61000-4-11

## Тип упаковки

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	2,6 cm
Package 1 Width	8,2 cm
Package 1 Length	9,5 cm
Package 1 Weight	109,0 g
Unit Type Of Package 2	S02
Number Of Units In Package 2	40
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	4,694 kg
Unit Type Of Package 3	P06
Number Of Units In Package 3	640
Package 3 Height	60,0 cm
Package 3 Width	80,0 cm
Package 3 Length	60,0 cm
Package 3 Weight	86,18 kg

## Устойчивое развитие



Знак **Green Premium™** - это обязательство компании Schneider Electric поставлять продукцию с лучшими в своем классе характеристиками по характеристикам окружающей среды. Green Premium обещает соответствие новейшим нормативным требованиям, прозрачность воздействия на окружающую среду, а также безопасность продукции с низким уровнем выбросов CO<sub>2</sub>.

Руководство по оценке устойчивости продукта - это информационная статья, в которой разъясняются глобальные стандарты экомаркировки и способы интерпретации экологических деклараций.

[Подробнее о Green Premium >](#)

[Руководство по оценке устойчивости продукта >](#)



Прозрачность RoHS/REACH

### Показатель состояния

Не Содержит Ртути

Информация Об Исключениях По  
Регламенту RoHS Да

### Сертификация и стандарты

Регламент Reach

[Декларация REACH](#)

Директива Ec RoHS

Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия ЕС RoHS)

Регламент RoHS Китая

[Декларация RoHS Китая](#)

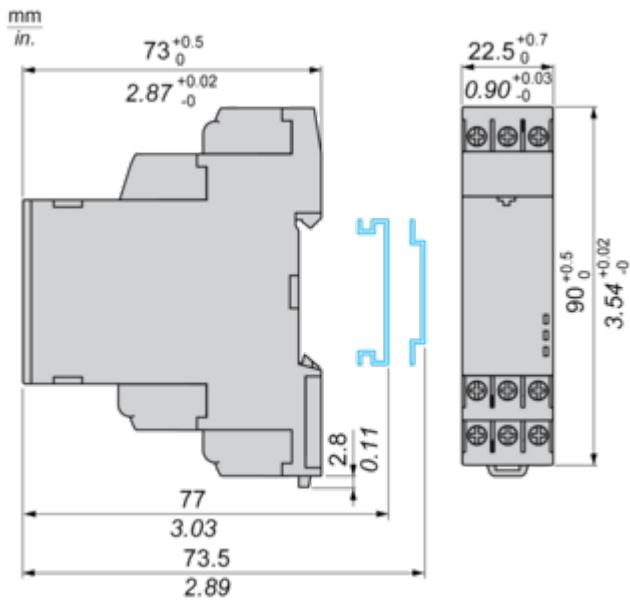
Экологическая Отчетность

[Экологический профиль продукта](#)

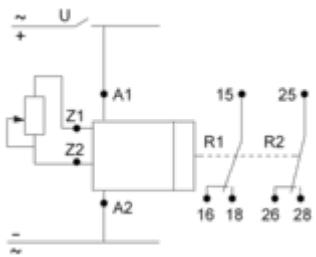
Профиль Кругооборота

[Информация о конце срока службы](#)

Dimensions



Wiring Diagram



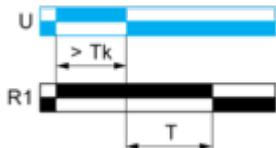
**Function K: Delay On De-energization without Auxillary Supply**

---

**Description**

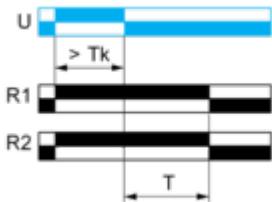
On energisation of power supply, the output(s) R close(s). On de-energisation of power supply, timing period T starts and at the end of this period, the output(s) R revert(s) to its/their initial state. The energization of power supply  $> Tk$  is necessary to sustain the timing period T.

**Function: 1 Output**



$Tk > 1s$

**Function: 2 Outputs**



$Tk > 1s$

**Legend**

- Relay de-energised
- Relay energised
- Output open
- Output closed

U -	Supply
T -	Timing period
R1/R2 -	2 timed outputs