

Технические характеристики продукта

Спецификации



Реле времени, 8 А, 1 CO, 0.05 с...300 ч, off delay , 24...240 V AC/DC

RE22R1CMR

Основные характеристики

Серия	Реле времени Harmony
Тип Продукта	Модульное реле времени
Тип Дискретного Выхода	Реле
Краткое Название Устройства	RE22
Номинальных Выходной Ток	8 А

Дополнительные характеристики

Тип Контактов	1 переключающ. контакт с задержкой срабатывания, не содержит кадмий
Тип Задержки	Задержка отключения
Диапазон Задержки	10...100 с 3...30 с 0.05...1 с 30...300 с 30...300 ч 30...300 мин 3...30 мин 3...30 ч 0,3...3 с 1...10 с
Тип Управления	Поворотная ручка Кнопка диагностики 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 ² (AWG 20...AWG 12) жесткий кабель Без наконечника Винтовые зажимы, 2 x 0,5...2 x 2,5 мм ² (AWG 20...AWG 14) жесткий кабель Без наконечника Винтовые зажимы, 1 x 0,2...1 x 2,5 мм ² (AWG 24...AWG 14) гибкий С кабельным наконечником Винтовые зажимы, 2 x 0,2...2 x 1,5 мм ² (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 Зависимост	+/- 0,05 %/°C
Отклонение Напряжения	+/- 0,2 %/В

Погрешность Задержки Срабатывания	+/- 10 % полной шкалы в 25 °C в соответствии с IEC 61812-1
Control Signal Pulse Width	100 ms с включенной параллельно нагрузкой 30 ms
Сопротивление Изоляции	100 МОм в 500 миля постоянный ток в соответствии с IEC 60664-1
Recovery Time	120 ms при снятии напряжения
Стойкость К Кратковременным Исчезновениям	10 ms
Потребляемая Мощность, Ва	3 VA в 240 В переменный ток
Потребляемая Мощность, Вт	1,5 W в 240 В Постоянный ток
Коммутационная Способность, В·А	2000 VA
Минимальный Коммутируемый Ток	10 mA в 5 В постоянный ток
Макс. Коммутируемый Ток	8 A
Макс. Коммутируемое Напряжение	250 миля переменный ток
Электрическая Износостойкость	100000 циклы, 8 A в 250 В, AC-1 100000 циклы, 2 A в 24 В, DC-1
Механическая Износостойкость	10000000 циклы
Rated Impulse Withstand Voltage	5 кВ для 1,2...50 μs в соответствии с IEC 60664-1
Power On Delay	100 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	MTTFd = 205.4 лет B10d = 190000
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 (Быстрое мигание) для расчет времени в процессе и деактивир.выходном реле Желтый светодиод (Медленное мигание) для расчет времени в процессе и активир.выходном реле
Доступные Функции	C- Off-delay relay w/ control signal-1 переключающ. Ct- Off-delay relay w/ control signal and pause/summation-1 переключающ.
Ширина	22,5 mm
Вес Нетто	0,1 kg
Тип Управления	With test button
Количество Функций	2

Условия эксплуатации

Электрическая Прочность Изоляции	2,5 кВ для 1 mA/1 минута в 50 Гц между реле выхода и источником питания с стандартная изоляция в соответствии с IEC 61812-1
Стандарты	UL 508 IEC 61812-1
Директивы	2004/108/EC - электромагнитная совместимость 2006/95/EC - директива по низкому напряжению

Сертификаты	UL CE CCC CSA GL RCM EAC
Температура Окружающей Среды	-20...60 °C
Температура Окружающей Среды При Хранении	-40...70 °C
Степень Защиты Ip	IP40 корпус: conforming to IEC 60529 IP50 лицевая панель: conforming to IEC 60529 IP20 зажимы: conforming to IEC 60529
Степень Загрязнения	3 в соответствии с IEC 60664-1
Виброустойчивость	20 m/s ² (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 прикосновение) 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 mc) 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	99,0 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	4,532 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	79,78 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 CO₂.

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](#)

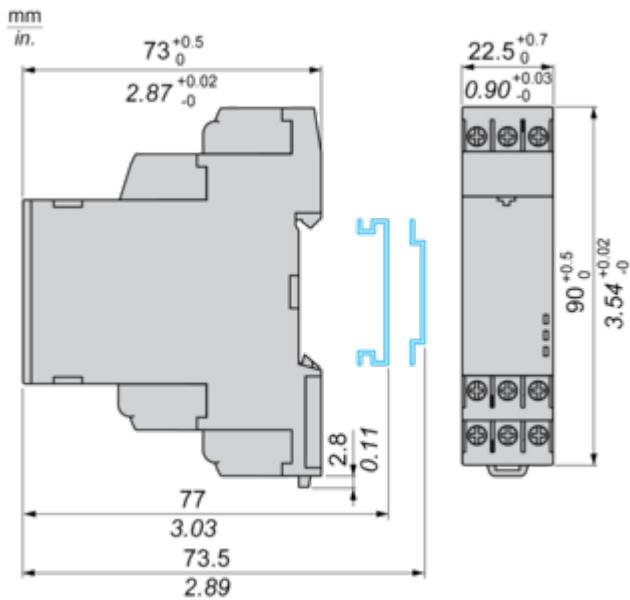
Экологическая Отчетность

[Экологический профиль продукта](#)

Профиль Кругооборота

[Информация о конце срока службы](#)

Dimensions

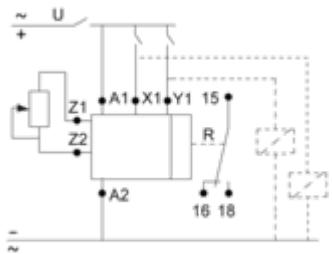


Технические
характеристики
продукта

RE22R1CMR

Connections and Schema

Wiring Diagram

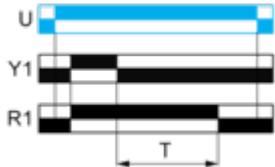


Function C: Off-Delay Relay with Control Signal

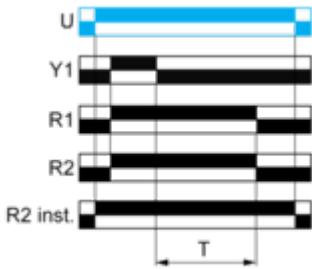
Description

After energisation of power supply and energization of Y1 causes output(s) R close(s). When Y1 deenergizes, timing T starts. At the end of this timing period T, the output(s) R revert(s) to its/their initial position. The second output (R2) can be either timed (when set to "TIMED") or instantaneous (when set to "INST").

Function: 1 Output



Function: 2 Outputs



Технические характеристики продукта

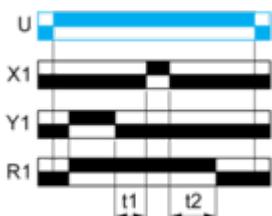
RE22R1CMR

Function Ct: Off-Delay Relay with Control Signal & With Pause / Summation Control

Description

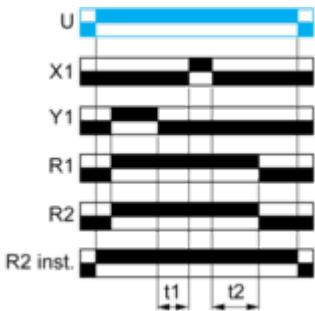
After energisation of power supply and energization of Y1 cause output(s) R close(s). When Y1 deenergizes, timing starts and the timing can be interrupted / paused each time X1 energizes. When the cumulative total of time periods elapsed reaches the pre-set value T, the output(s) R revert(s) to its/their initial state. The second output (R2) can be either timed (when set to "TIMED") or instantaneous (when set to "INST").

Function: 1 Output



$$T = t1 + t2 + \dots$$

Function: 2 Outputs



$$T = t1 + t2 + \dots$$

Legend

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

U -	Supply
T -	Timing period
R1/R2 -	2 timed outputs
R2 inst. -	The second output is instantaneous if the right position is selected
X1 -	Pause / Summation control
Y1 -	Retrigger / Restart control