

Технические характеристики продукта

Спецификации



Реле времени, 8 А, 1 СО, 1 с..
100 ч, с задержкой срабат типа
on-delay, 24VDC / 24...240 V AC/
DC

RE17RHMU

Основные характеристики

Серия	Реле времени Harmony
Тип Продукта	Модульное реле времени
Тип Дискретного Выхода	Реле
Ширина	17,5 mm
Краткое Название Устройства	RE17R
Тип Задержки	Интервал
Диапазон Задержки	10...100 ч 0.1...1 с 6...60 мин 1...10 с 1...10 мин 6...60 с 1...10 ч
Номинальных Выходной Ток	8 А

Дополнительные характеристики

Тип Контактных	1 переключающ.
Материал Контактных	Не содержит кадмий
Высота	90 mm
Глубина	72 mm
Тип Управления	Переключатель передняя панель
[Us] Номинальное Напряжение Сети	24...240 В Переменный ток 50/60 Гц 24 В Постоянный ток
Диапазон Напряжения	0,85...1,1 Us
Частота Сети Питания	50...60 Гц +/- 5 %
Release Of Input Voltage	10 В
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 °С в соответствии с IEC 61812-1
Control Signal Pulse Width	100 мс с включенной параллельно нагрузкой Типовой 30 мс Типовой
Сопrotивление Изоляции	100 МОм в 500 мV постоянный ток в соответствии с IEC 60664-1
Время Сброса	120 ms при снятии напряжения Типовой
Коэффициент Нагружения	100 %
Потребляемая Мощность, Ва	0...32 VA в 240 В переменный ток
Максимальная Потребляемая Мощность В Вt	0,6 W в 24 В постоянный ток
Минимальный Коммутируемый Ток	10 мА в 5 В постоянный ток
Макс. Коммутируемый Ток	8 А пер./пост. ток
Макс. Коммутируемое Напряжение	250 мV переменный ток
Отключающая Способность	2000 VA
Operating Frequency	10 дюйм
Электрическая Износостойкость	100000 циклы для резистивные нагрузка (8 А в 250 мV переменный ток максимум)
Механическая Износостойкость	10000000 циклы
Электрическая Прочность Изоляции	2,5 кВ 1 мА/1 минута 50 Гц в соответствии с IEC 61812-1
[Up] Номинальное Импульсное Выдерживаемое На	5 кВ в течение 1,2/50 мкс
Power On Delay	100 ms
Маркировка	CE
Длина Пути Тока Утечки	4 kV/3 в соответствии с IEC 60664-1
Данные О Безопасности И Надежности	B10d = 270000 MTTFd = 296.8 лет
Монтажное Положение	Любое положение относительно обычной вертикальной монтажной поверхно
Монтажная Опора	DIN-рейка 35 мм в соответствии с IEC 60715
Локальная Индикация	Светодиодный индикатор для ровное свечение: реле вкл., задержка не отсчитывается Светодиодный индикатор 80 % ВКЛ и 20 % ОТКЛ для мигание: отсчитывается задержка Светодиодный индикатор 5 % ВКЛ и 95 % ОТКЛ для реле обесточено, расчет время не выполняется, исклю
Доступные Функции	H- Interval relay-1 переключающ. Ht- Interval relay w/ pause/summation (Y1)-1 переключающ.
Вес Нетто	0,07 kg
Тип Управления	Без тестовой кнопки
Количество Функций	2
Time Delay Type	H, Ht
Функциональность	Включение задержки времени
Код Совместимости	RE17

Условия эксплуатации

Стойкость К Кратковременным Исчезновениям	20 ms
---	-------

Стандарты	IEC 61000-6-4 IEC 61000-6-1 2006/95/EC IEC 61000-6-3 IEC 61812-1 2004/108/EC IEC 61000-6-2
Сертификаты	cULus CSA GL
Температура Окружающей Среды При Хранении	-30...60 °C
Температура Окружающей Среды	-20...60 °C
Степень Защиты Ip	IP20 в соответствии с IEC 60529 (клеммный блок) IP40 в соответствии с IEC 60529 (корпус) IP50 в соответствии с IEC 60529 (передняя панель)
Виброустойчивость	20 m/s ² (частота= 10...150 дюйм) в соответствии с IEC 60068-2-6
Ударопрочность	15 gn для 11 ms в соответствии с IEC 60068-2-27
Относительная Влажность	93 % без образования конденсата в соответствии с МЭК 60068-2-30
Электромагнитная Совместимость	Испытание стойкости к с электролитическому разряду: уровень пробы: 6 кВ (в контакте) уровень 3 в соответствии с МЭК 61000-4-2 Испытание стойкости к с электролитическому разряду: уровень пробы: 8 кВ (в воздухе) уровень 3 в соответствии с МЭК 61000-4-2 Восприимчивость к электромагнитным полям: уровень пробы: 10 В/м (80 МГц...1 ГГц) уровень 3 в соответствии с МЭК 61000-4-3 Испытание на невосприимчивость к коммутационным поме: уровень пробы: 1 кВ (емкостные клещи связи) уровень 3 в соответствии с МЭК 61000-4-4 Испытание на невосприимчивость к коммутационным поме: уровень пробы: 2 кВ (прямой) уровень 3 в соответствии с МЭК 61000-4-4 Тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мк: уровень пробы: 1 кВ (дифференциальн. режим) уровень 3 в соответствии с МЭК 61000-4-5 Тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мк: уровень пробы: 2 кВ (общий режим) уровень 3 в соответствии с МЭК 61000-4-5 Наведенные РЧ помехи: уровень пробы: 10 В (0,15...80 МГц) уровень 3 в соответствии с МЭК 61000-4-6 Испытание на стойкость к провалам и кратковременным и: уровень пробы: 0 % (1 цикл) в соответствии с IEC 61000-4-11 Испытание на стойкость к провалам и кратковременным и: уровень пробы: 70 % (25/30 циклов) в соответствии с IEC 61000-4-11 Наведенные и излучаемые помехи: Класс В в соответствии с EN 55022

Тип упаковки

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	2,400 cm
Package 1 Width	10,800 cm
Package 1 Length	13,400 cm
Package 1 Weight	78,000 g
Unit Type Of Package 2	S02
Number Of Units In Package 2	40
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	3,690 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 Ртутя

Информация Об Исключениях По Регламенту Rohs Да

Сертификация и стандарты

Регламент **Reach**

[Декларация REACH](#)

Директива **Ec Rohs**

Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS)

Регламент **Rohs** Китая

[Декларация RoHS Китая](#)

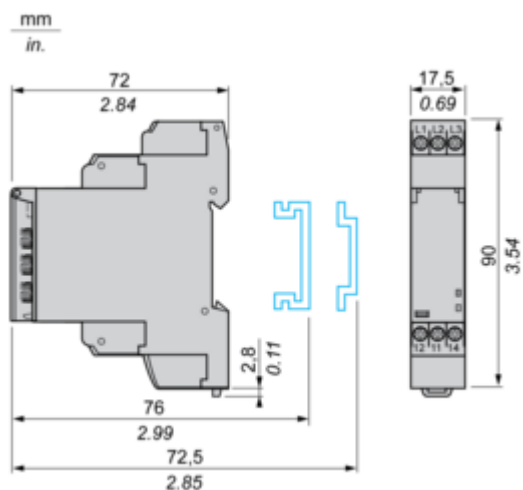
Экологическая Отчетность

[Экологический профиль продукта](#)

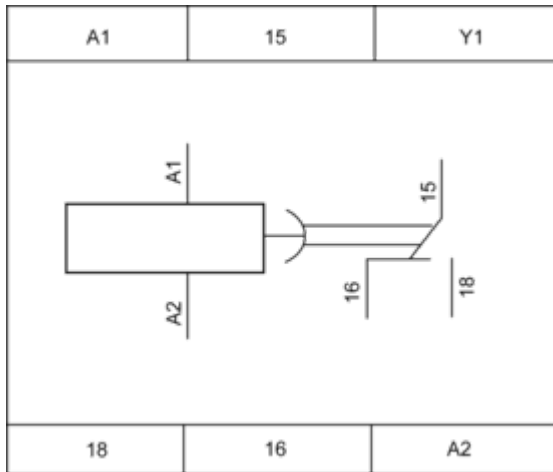
Профиль Кругооборота

[Информация о конце срока службы](#)

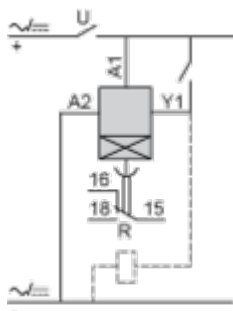
Width 17.5 mm



Internal Wiring Diagram



Wiring Diagram



Function H : Interval Relay

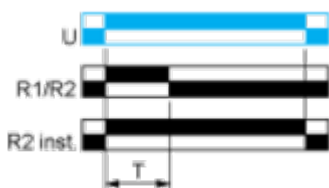
Description

On energisation of the relay, timing period T starts and the output(s) R close(s). At the end of the timing period T, the output(s) R revert(s) to its/their initial state. The second output can be either timed or instantaneous.

Function: 1 Output



Function: 2 Outputs



2 timed outputs (R1/R2) or 1 timed output (R1) and 1 instantaneous output (R2 inst.)

Function Ht: Interval Relay & With Pause / Summation Control

Description

On energisation of power supply, output(s) R close(s) and timing period T starts.

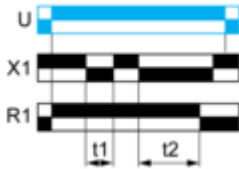
The timing can be interrupted / paused each time X1 energizes.

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. Reenergization of X1 will also cause output(s) R close(s) if the time has elapsed and restart the same operation as described at the beginning.

Except for RE17*, RE22R2MMW, RENF22R2MMW, RE22R2MMU and RE22R2MJU, timing can be interrupted / paused each time Y1 energizes.

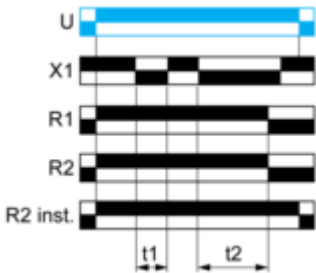
The second output (R2) can be either timed (when set to "TIMED" or instantaneous (when set to "INST").

Function: 1 Output



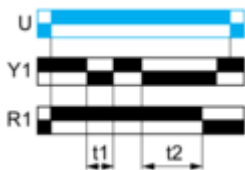
$T = t1 + t2 + \dots$

Function: 2 Outputs



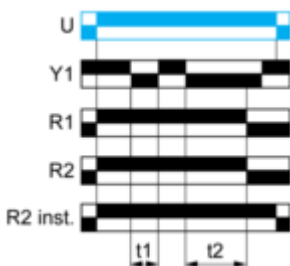
$T = t1 + t2 + \dots$

Function: 1 Output with Retrigger / Restart Control







$T = t1 + t2 + \dots$

Function: 2 Outputs with Retrigger / Restart Control



$T = t1 + t2 + \dots$

Legend

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

C	Control contact
G	Gate
R	Relay or solid state output
R1/R2	2 timed outputs
R2 inst.	The second output is instantaneous if the right position is selected
T	Timing period
Ta -	Adjustable On-delay
Tr -	Adjustable Off-delay
U	Supply