

# Технические характеристики продукта

Спецификации



## Модульн реле времени, on delay 1 с..100 h, 24...240VAC, 1 OC

RE11RAMU

⚠ Снято с производства: 21 янв. 2021 г.

⚠ Снято с производства

### Основные характеристики

Серия	Zelio Time
Тип Продукта	Модульное реле времени
Тип Дискретного Выхода	Реле
Наименование Компонента	RE11R
Тип Задержки	At A
Диапазон Задержки	10...100 ч 0.1...1 с 1...10 с 6...60 мин 1...10 мин 6...60 с 1...10 ч
[Us] Номинальное Напряжение Питания	24...240 В переменный ток в 50/60 Гц 24 В постоянный ток
Номинальных Выходной Ток	8 A

### Дополнительные характеристики

Материал Контактв	AgNi (без кадмия)
Размер Шага В Ширину	17,5 mm
Тип Управления	Переключатель передняя панель
Диапазон Напряжения	0,85...1,1 Us
Соединения – Клеммы	Винтовые зажимы, 2 x 1,5 мм² Без наконечника Винтовые зажимы, 2 x 2,5 мм² + 1 x 4 мм² С кабельным наконечником
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 %/V
Погрешность Задержки Срабатывания	+/- 10 % полной шкалы в 25 °C в соответствии с IEC 61812-1
Мин. Длительность Импульса	100 ms с включенной параллельно нагрузкой 30 ms
Maximum Reset Time	100 ms при снятии напряжения
Коэффициент Нагрузки	100 %
Maximum Power Consumption	32 VA в 240 В

Отказ от ответственности: Данный 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.

Maximum Power Consumption	0,6 W в 24 В 1,5 W в 240 В
Минимальный Коммутируемый Ток	10 мА
Макс. Коммутируемый Ток	8 А
Макс. Коммутируемое Напряжение	250 мВ
Отключающая Способность	2000 VA
Отключающая Способность	80 W
Электрическая Износостойкость	100000 циклы в 8 А, 250 мВ для резистивные нагрузка
Механическая Износостойкость	5000000 циклы
[Up] Номинальное Импульсное Выдерживаемое На	5 кВ для 1,2...50 μs в соответствии с IEC 60664-1 5 кВ для 1,2...50 μs в соответствии с IEC 61812-1
Маркировка	CE
Длина Пути Тока Утечки	4 кВ/3 в соответствии с IEC 60664-1
Выдерживаемая Импульсная Помеха	1 кВ дифференциальн. режим в соответствии с МЭК 61000-4-5 уровень 3 2 кВ общий режим в соответствии с МЭК 61000-4-5 уровень 3
Монтажная Опора	Симметричная монтажная рейка 15 мм в соответствии с EN 50022
Локальная Индикация	Мигание: отсчитывается задержка: светодиодный индикатор (зеленый) Ровное свечение: реле вкл., задержка не отсчитывается: светодиодный индикатор (зеленый) Вспышки: реле вкл., задержка не отсчитывается: светодиодный индикатор (зеленый)
Вес Нетто	0,06 kg

## Условия эксплуатации

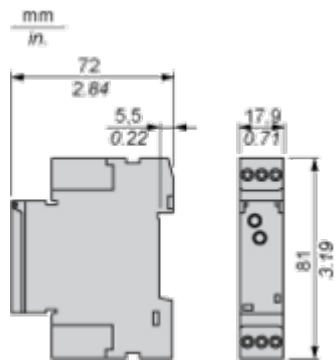
Стойкость К Кратковременным Исчезновениям	10 ms
Электрическая Прочность Изоляции	2,5 кВ для 1 мА/1 минута в 50 Гц в соответствии с IEC 61812-1
Стандарты	EN 50082-1/2 93/68/EEC 89/336/EEC 73/23/EEC IEC 61812-1 IEC 60669-2-3 EN 50081-1/2
Сертификаты	CSA GL cULus
Температура Окружающей Среды При Хранении	-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	0,35 мм (частота= 10...55 дюйм) в соответствии с IEC 60068-2-6
Относительная Влажность	93 % без образования конденсата в соответствии с IEC 60068-2-3
Стойкость К Электростатическому Разряду	6 кВ в контакте в соответствии с МЭК 61000-4-2 уровень 3 8 кВ в воздухе в соответствии с МЭК 61000-4-2 уровень 3
Стойкость К Электромагнитным Полям	10 В/м 80 МГц...1 ГГц в соответствии с ENV 50140/204 уровень 3 10 В/м 80 МГц...1 ГГц в соответствии с МЭК 61000-4-3 уровень 3
Стойкость К Коммутационным Помехам	1 кВ в соответствии с МЭК 61000-4-4 уровень 3 (емкостные клещи связи) 2 кВ в соответствии с МЭК 61000-4-4 уровень 3 (прямой)
Стойкость К Помехам, Наведенным Электромаг	10 мВ (0,15...80 МГц) в соответствии с ENV 50141 (IEC 61000-4-6)

Невосприимчивость К Просадкам Напряжения	30 % / 10 ms в соответствии с IEC 61000-4-11
	60 % / 100 ms в соответствии с IEC 61000-4-11
	95 % / 5 s в соответствии с IEC 61000-4-11
Помеха Излучаемая/Наведенная	Класс В в соответствии с EN 55022 (EN 55011 group 1)

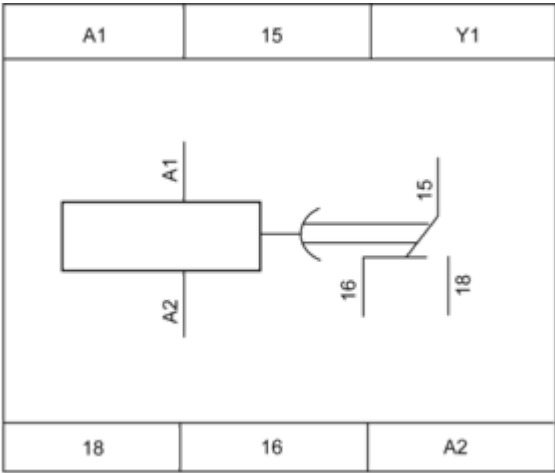
## Гарантия на оборудование

Гарантия	18 месяцев
----------	------------

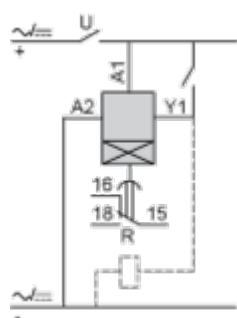
Width 17.5 mm



Internal Wiring Diagram



Wiring Diagram



Function A : Power on Delay Relay

Description

The timing period T begins on energisation. After timing, the output(s) R close(s). The second output can be either timed or instantaneous.

Function: 1 Output



Function: 2 Outputs



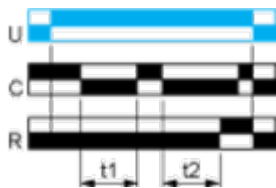
2 timed outputs (R1/R2) or 1 timed output (R1) and 1 instantaneous output (R2 inst.)

Function At : Power on Delay Relay (Summation) with Control Signal

Description

After power-up, the first opening of control contact C starts the timing. Timing can be interrupted each time control contact closes. When the cumulative total of time periods elapsed reaches the pre-set value T, the output relay closes.

Function: 1 Output







$T = t1 + t2 + \dots$



Технические  
характеристики  
продукта

RE11RAMU

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