

Технические характеристики продукта

Спецификации



Модульное реле времени, on delay 1 с..100 h, 24...240VAC, 1 ОС

RE11RAMU

❗ Снято с производства: 21 янв. 2021 г.

❗ Снято с производства

Основные характеристики

Серия	Zelio Time
Тип Продукта	Модульное реле времени
Тип Дискретного Входа	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 Контактов	AgNi (без кadmия)
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 мм ² Без наконечника Винтовые зажимы, 2 x 2,5 мм ² + 1 x 4 мм ² 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 %/В
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 Нагружения	100 %
Maximum Power Consumption	32 VA в 240 В

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 миля
Отключающая Способность	2000 VA
Отключающая Способность	80 W
Электрическая Износостойкость	100000 циклы в 8 А, 250 миля для резистивные загрузка
Механическая Износостойкость	5000000 циклы
[Up] Номинальное Импульсное Выдерживаемое На	5 кВ для 1,2...50 μ s в соответствии с IEC 60664-1 5 кВ для 1,2...50 μ s в соответствии с IEC 61812-1
Маркировка	CE
Длина Пути Тока Утечки	4 kV/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 Искривлениям	10 ms
Электрическая Прочность Изоляции	2,5 кВ для 1 mA/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 миля (0,15...80 МГц) в соответствии с ENV 50141 (IEC 61000-4-6)

Невосприимчивость К Просадкам	30 % / 10 ms в соответствии с IEC 61000-4-11
Напряжения	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

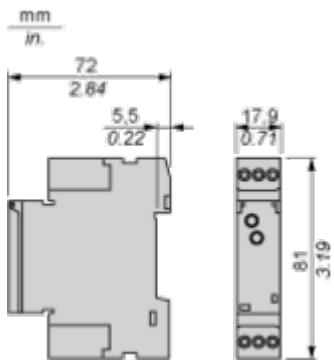
Гарантия 18 месяцев

Технические
характеристики
продукта

Dimensions Drawings

RE11RAMU

Width 17.5 mm

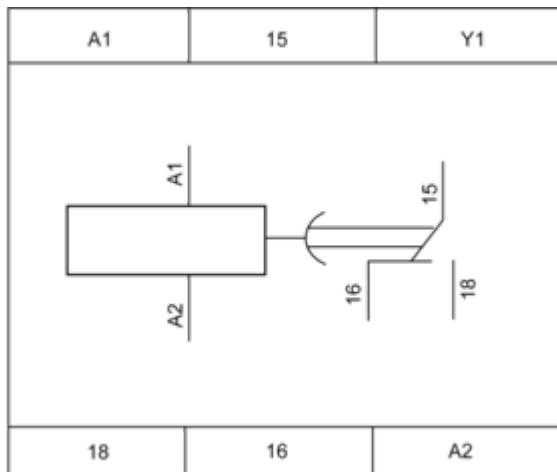


Технические
характеристики
продукта

RE11RAMU

Connections and Schema

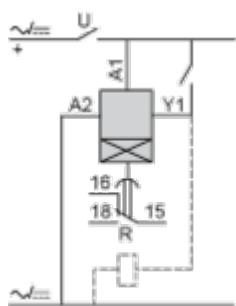
Internal Wiring Diagram



Технические
характеристики
продукта

RE11RAMU

Wiring Diagram



Function A : Power on Delay Relay

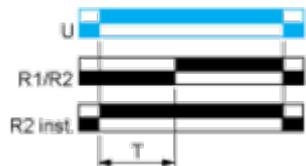
Description

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



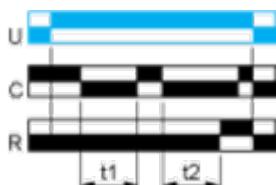
2 timed outputs (R1/R2) or 1 timed output (R1) and 1 instantaneous output (R2 inst.)

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



$$T = t_1 + t_2 + \dots$$

**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
T _a -	Adjustable On-delay
T _r -	Adjustable Off-delay
U	Supply