

### Основные характеристики

Коммерческий статус	Коммерциализировано
Семейство продуктов	Zelio Time
Тип изделия или компонента	Модульное реле времени
Тип дискретного выхода	Реле
Наименование компонента	RE11R
Тип задержки	A Ac At B Bw C D Di H Ht
Диапазон задержки	0.1...1 с 1...10 гн 1...10 мин 1...10 с 10...100 гн 6...60 мин 6...60 с
[Us] номинальное напряжение питания	12...240 V пер./пост. тока 50/60 Hz
Номинальн. выходной ток	8 A

### Дополнительные характеристики

Материал контактов	AgNi (без кадмия)
Размер шага в ширину	17.5 мм
Тип управления	Переключатель вкл. передняя панель
Диапазон напряжения	0,85...1,1 Us
Тип клемм	Винтовые зажимы, зажимная способность: 2 x 2,5 мм <sup>2</sup> + 1 x 4 мм <sup>2</sup> с кабельным наконечником Винтовые зажимы, зажимная способность: 2 x 1,5 мм <sup>2</sup> без наконечника
Материал корпуса	Самозатухающий
Повторяемость позиционирования	+/- 0,5 % соответствующий IEC 61812-1
Отклонение ном. характеристик в зависимости от температуры	+/- 0,05 %/°C
Отклонение напряжения	+/- 0,2 %/V
Погрешность задержки срабатывания	+/- 10 % полной шкалы при 25 °C соответствующий IEC 61812-1
Мин. длительность импульса	30 мс 100 мс с включенной параллельно нагрузкой
Максимальное время сброса	100 мс при снятии напряжения
Коэффициент нагружения	100 %
Потребляемая мощность, В·А	32 В·А 240 V
Максимальная потребляемая мощность	1.5 Вт 240 V 0.6 Вт 24 V
Минимальный коммутируемый ток	10 mA
Макс. коммутируемый ток	8 A
Макс. коммутируемое напряжение	250 В
Отключающая способность	2000 В·А

Отключающая способность	80 Вт
Электрическая прочность	100000 циклы 8 А при 250 В резистивные
Механическая износостойкость	5000000 циклы
[U <sub>imp</sub> ] номинальное выдерживаемое импульсное напряжение	5 кВ для 1.2...50 мкс соответствующий IEC 61812-1 5 кВ для 1.2...50 мкс соответствующий IEC 60664-1
С маркировкой	CE
Длина пути тока утечки	4 kV/3 соответствующий IEC 60664-1
Выдерживаемая импульсная помеха	2 кВ (общий режим) соответствующий МЭК 61000-4-5 уровень 3 1 кВ (дифференциальн. режим) соответствующий МЭК 61000-4-5 уровень 3
Монтажная опора	Симметричная монтажная рейка 15 мм соответствующий EN 50022
Сигнализация	Светодиодный индикатор зеленый вспышки: реле вкл., задержка не отсчитывается (кроме функций Di-D) Светодиодный индикатор зеленый ровное свечение: реле вкл., задержка не отсчитывается Светодиодный индикатор зеленый мигание: отсчитывается задержка
Масса продукта	0.06 кг

## Условия эксплуатации

Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания	> 10 мс
Электрическая прочность изоляции	2.5 кВ 1 мА/1 минута 50 Гц соответствующий IEC 61812-1
Стандарты	73/23/EEC 89/336/EEC 93/68/EEC EN 50081-1/2 EN 50082-1/2 IEC 60669-2-3 IEC 61812-1
Сертификаты продуктов	CSA CULus GL
Температура окружающего воздуха при хранении	-30...60 °C
Температура окружающей среды при работе	-20...60 °C
Степень защиты IP	IP50 (передняя панель) соответствующий IEC 60529 IP40 (корпус) соответствующий IEC 60529 IP20 (клеммный блок) соответствующий IEC 60529
Виброустойчивость	0,35 мм (f = 10...55 Гц) соответствующий IEC 60068-2-6
Относительная влажность	93 % без образования конденсата соответствующий IEC 60068-2-3
Стойкость к электростатическому разряду	8 кВ (в воздухе) соответствующий IEC 61000-4-2 уровень 3 6 кВ (в контакте) соответствующий IEC 61000-4-2 уровень 3
Стойкость к электромагнитным полям	10 В/м, 80 МГц...1 ГГц соответствующий МЭК 61000-4-3 уровень 3 10 В/м, 80 МГц...1 ГГц соответствующий ENV 50140/204 уровень 3
Стойкость к коммутационным помехам	2 кВ, прямой соответствующий МЭК 61000-4-4 уровень 3 1 кВ, емкостные клещи связи соответствующий МЭК 61000-4-4 уровень 3
Стойкость к помехам, наведенным электромагнитными полями	10 В (0,15...80 МГц) соответствующий ENV 50141 (IEC 61000-4-6)
Стойкость к провалам напряжения	95 %/5 s соответствующий IEC 61000-4-11 60 %/100 ms соответствующий IEC 61000-4-11 30 %/10 ms соответствующий IEC 61000-4-11
Помеха излучаемая/наведенная	Класс В соответствующий EN 55022 (EN 55011 group 1)

## Гарантия на оборудование

Период	Срок гарантии на Оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
--------	--