



### Основные характеристики

Коммерческий статус	Коммерциализировано
Семейство продуктов	Zelio Time
Тип изделия или компонента	Электронное реле времени
Электрическое соединение	Втычной дополнительный клеммный блок 11 контактов
Тип дискретного выхода	Реле
Тип контактов	2 переключающ. контакты с задержкой срабатывания, AgNi (без кадмия)
Наименование компонента	RE48A
Тип задержки	A B C Di
Диапазон задержки	0.02...1.2 с 0.05...3 с 0.2...12 гн 0.2...12 мин 0.2...12 с 0.5...30 гн 0.5...30 мин 0.5...30 с 2...120 гн 2...120 мин 2...120 с 5...300 гн 5...300 мин 5...300 с
[Us] номинальное напряжение питания	24...240 V пер./пост. тока 50/60 Hz
Диапазон напряжения	0,9...1,1 Us пост. ток 0,85...1,1 Us пер. ток
[In] номинальный ток	5 A

### Дополнительные характеристики

Product front plate size	48 x 48 mm
Тип управления	Переключатель вкл. передняя панель
Материал корпуса	Самозатухающий
Повторяемость позиционирования	+/- 0,2 % максимального заданного значения соответствующий IEC 61812-1
Отклонение ном. характеристик в зависимости от температуры	+/- 0,02 %/°C максимального заданного значения соответствующий IEC 61812-1
Отклонение напряжения	+/- 1 %/В максимального заданного значения 24...48 V +/- 0,2 %/В максимального заданного значения 48...240 V
Погрешность задержки срабатывания	+/- 5 % полной шкалы при 25 °C соответствующий IEC 61812-1
Мин. длительность импульса	20 мс
Время сброса	>= 25 мс при снятии напряжения
Время срабатывания	55 мс
Коэффициент нагружения	100 %
Потребляемая мощность, В·А	4.8 В·А 240 V 1.1 В·А 24 V
Максимальная потребляемая мощность	1.7 Вт 240 V 0.5 Вт 24 V
Отключающая способность	1250 В·А

Минимальный коммутируемый ток	100 мА
Макс. коммутируемый ток	5 А
Макс. коммутируемое напряжение	250 В пер./пост. тока
Электрическая прочность	100000 циклы
Механическая износостойкость	30000000 циклы
Выходное напряжение	240 V 1.5 A AC-15 30 V 2 A DC-13 240 V 5 A AC-12
С маркировкой	CE
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	Монтаж на основании: розетка Монтаж на панели: система поставляется с изделием
Сигнализация	Светодиодный индикатор зеленый ровное свечение: реле вкл., задержка не отсчитывается Светодиодный индикатор зеленый мигание: реле вкл., отсчитывается задержка 1 светодиод желтый состояние выходного реле
Масса продукта	0.14 кг

## Условия эксплуатации

Дрейф влажности	+/- 0,05 %/максимальная уставка относительной влажности воздуха (в %) соответствующий IEC 61812-1
Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания	< 10 мс
Электрическая прочность изоляции	1 кВ 1 мА/1 минута соответствующий IEC 61812-1
Защита от поражения эл. током	4 кВ категория 3 соответствующий IEC 61812-1 4 кВ категория 3 соответствующий IEC 60664-1
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 C-Tick CULus GL UL
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...70 °C
Температура окружающей среды при работе	-20...50 °C
Степень защиты IP	IP50 (лицевая панель) соответствующий IEC 60529 IP40 (корпус) 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 EN/МЭК 61000-4-2 уровень 3 6 кВ (в контакте) соответствующий EN/МЭК 61000-4-2 уровень 3
Стойкость к электромагнитным полям	10 В/м, 26 МГц...1 ГГц соответствующий МЭК 61000-4-3 уровень 3
Стойкость к коммутационным помехам	4 кВ, прямой соответствующий EN/МЭК 61000-4-4 уровень 4 2 кВ, емкостные клещи связи соответствующий EN/МЭК 61000-4-4 уровень 4
Стойкость к помехам, наведенным электромагнитными полями	10 В (0,15...80 МГц) соответствующий EN/МЭК 61000-4-6 уровень 3
Стойкость к провалам напряжения	95 %/5 s соответствующий EN/IEC 61000-4-11 60 %/100 ms соответствующий EN/IEC 61000-4-11 30 %/10 ms соответствующий EN/IEC 61000-4-11
Помеха излучаемая/наведенная	Класс В (0,15...30 МГц) 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
--------	--