

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# RE48AMH13MW

## Реле времени многофункциональное 48x48 ~/ =24-240В



### Основные характеристики

Серия продукта	Zelio Time
Тип устройства или его аксессуаров	Электронное реле времени
Электрическое соединение	8 pin втычной дополнительный клеммный блок
Тип дискретного выхода	Реле
Тип контактов	1 C/O + 1 C/O контакт с задержкой срабатывания или мгновенный AgNi (без кадмия)
Наименование компонента	RE48
Тип задержки	A1 A2 H1 H2
Time delay range	0.02...1.2 с 0.05...3 с 0.2...12 с 0.5...30 с 2...120 ч 2...120 мин 2...120 с 5...300 ч 5...300 мин 5...300 с 0.2...12 ч 0.2...12 мин 0.5...30 ч 0.5...30 мин
[Us] номинальное напряжение сети	24...240 В пер./пост. ток 50/60 Hz
Диапазон напряжения	0,85...1,1 Us пер. ток 0,9...1,1 Us пост. ток
[In] номинальный ток	5 A

### Дополнительные характеристики

Размер передней панели продукта	48 x 48 mm
Тип управления	Переключатель в передняя панель
Материал корпуса	Самозатухающий
Повторяемость позиционирования	+/- 0,2 % максимального заданного значения в соответствии с IEC 61812-1
Отклонение ном. характеристик в зависимости от температуры	+/- 0,02 %/°C максимального заданного значения в соответствии с IEC 61812-1
Отклонение напряжения	+/- 0,2 %/В максимального заданного значения в 48...240 В

+/- 1 %/В максимального заданного значения в 24...48 В

Погрешность задержки срабатывания	+/- 5 % полной шкалы в 25 °С в соответствии с IEC 61812-1
Мин. длительность импульса	20 мс
Время сброса	>= 25 мс при снятии напряжения
Время срабатывания	55 мс
Коэффициент нагружения	100 %
Потребляемая мощность, ВА	1.1 В·А в 24 В 4.8 В·А в 240 В
Потребляемая мощность, Вт	1.7 Вт в 240 В 0.5 Вт в 24 В
Отключающая способность	1250 В·А
Минимальный коммутируемый ток	100 мА
Макс. коммутируемый ток	5 А
Макс. коммутируемое напряжение	250 В пер./пост. ток
Электрическая износостойкость	100000 циклы
Механическая износостойкость	30000000 циклы
Выходное напряжение	240 В в 5 А AC-12 30 В в 2 А DC-13 240 В в 1.5 А AC-15
Маркировка	CE
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	Монтаж на основании: розетка Монтаж на панели: система поставляется с изделием
Локальная индикация	1 светодиод желтый состояние выходного реле Светодиодный индикатор зеленый мигание: реле вкл., отсчитывается задержка Светодиодный индикатор зеленый ровное свечение: реле вкл., задержка не отсчитывается
Масса продукта	0,14 кг

## Условия эксплуатации

Дрейф влажности	+/- 0,05 %/максимальная уставка относительной влажности воздуха (в %) в соответствии с IEC 61812-1
Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания	< 10 мс
Электрическая прочность изоляции	1 кВ в 1 мА/1 минута в соответствии с IEC 61812-1
Защита от поражения эл. током	4 кВ class III в соответствии с IEC 60664-1 4 кВ class III в соответствии с 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
Сертификация продукта	CSA C-Tick cULus GL UL
Температура окружающей среды при хранении	-40...70 °С
Рабочая температура окружающей среды	-20...50 °С
Степень защиты IP	IP40 корпус в соответствии с IEC 60529 IP50 лицевая панель в соответствии с IEC 60529
Виброустойчивость	0,35 мм 10...55 Гц 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 в контакте в соответствии с EN/МЭК 61000-4-2 уровень 3 8 кВ в в воздухе в соответствии с EN/МЭК 61000-4-2 уровень 3

Стойкость к электромагнитным полям	10 В/м 26 МГц...1 ГГц в соответствии с МЭК 61000-4-3 уровень 3
Стойкость к коммутационным помехам	2 кВ емкостные клещи связи в соответствии с EN/МЭК 61000-4-4 уровень 4 4 кВ прямой в соответствии с EN/МЭК 61000-4-4 уровень 4
Стойкость к помехам, наведенным электромагнитными полями	10 В в 0,15...80 МГц в соответствии с EN/МЭК 61000-4-6 уровень 3
Immunity to voltage dips	30 % для 10 ms в соответствии с EN/IEC 61000-4-11 60 % для 100 ms в соответствии с EN/IEC 61000-4-11 95 % для 5 s в соответствии с EN/IEC 61000-4-11
Помеха излучаемая/наведенная	Класс В в 0,15...30 МГц в соответствии с EN 55022 (EN 55011 group 1)

## Гарантия на оборудование

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