



Основные характеристики

| | |
|------------------------------------|---|
| Серия продукта | Zelio Time |
| Тип устройства или его аксессуаров | Модульное реле времени |
| Тип дискретного выхода | Реле |
| Ширина | 17.5 мм |
| Краткое название устройства | RE17R |
| Тип задержки | C |
| Time delay range | 0.1...1 с 1...10 ч 1...10 мин 1...10 с 10...100 ч 6...60 мин 6...60 с |
| Номинальный выходной ток | 8 A |

Дополнительные характеристики

| | |
|----------------------------------|--|
| Тип контактов | 1 переключающ. |
| Материал контактов | Не содержит кадмий |
| Тип управления | Переключатель в передняя панель |
| [Us] номинальное напряжение сети | 24...240 В переменный ток в 50/60 Гц 24 В постоянный ток |
| Диапазон напряжения | 0,85...1,1 Us |
| Частота сети питания | 50...60 Hz (+/- 5 %) |
| Входное напряжение | 10 V |
| Присоединения | Винтовые зажимы, зажимная способность: 1 x 0,5...1 x 3,3 мм ² AWG 20...AWG 12 (жесткий кабель) без наконечника Винтовые зажимы, зажимная способность: 2 x 0,5...2 x 2,5 мм ² AWG 20...AWG 14 (жесткий кабель) без наконечника Винтовые зажимы, зажимная способность: 1 x 0,2...1 x 2,5 мм ² AWG 24...AWG 14 (гибкий) с кабельным наконечником |

Винтовые зажимы, зажимная способность: 2 x 0,2...2 x 1,5 мм² AWG 24...AWG 16 (гибкий) с кабельным наконечником



| | |
|--|---|
| Момент затяжки | 0.6...1 Н-м в соответствии с IEC 60947-1 |
| Материал корпуса | Самозатухающий |
| Повторяемость позиционирования | +/- 0,5 % в соответствии с IEC 61812-1 |
| Отклонение ном. характеристик в зависимости от температуры | +/- 0,05 %/°C |
| Отклонение напряжения | +/- 0,2 %/В |
| Погрешность задержки срабатывания | +/- 10 % полной шкалы в 25 °C в соответствии с IEC 61812-1 |
| Длительность импульса | 100 ms с включенной параллельно нагрузкой типовой 30 ms типовой |
| Сопrotивление изоляции | 100 МОм в 500 В пост. ток в соответствии с IEC 60664-1 |
| Время сброса | 120 ms при снятии напряжения типовой |
| Коэффициент нагружения | 100 % |
| Потребляемая мощность, ВА | 0...32 VA at 240 V AC |
| Потребляемая мощность, Вт | <= 0.6 Вт в 24 В пост. ток |
| Минимальный коммутируемый ток | 10 mA в 5 В пост. ток |
| Макс. коммутируемый ток | 8 А пер./пост. тока |
| Макс. коммутируемое напряжение | 250 В пер. ток |
| Отключающая способность | <= 2000 В·А |
| Рабочая частота, Гц | 10 Гц |
| Электрическая износостойкость | 100000 циклы для резистивные нагрузка (8 А в 250 В пер. ток максимум) |
| Механическая износостойкость | 10000000 циклы |
| Электрическая прочность изоляции | 2.5 кВ 1 mA/1 минута 50 Гц в соответствии с IEC 61812-1 |
| [Ur] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 5 кВ (1,2/50 мкс) |
| Задержка отклика | < 100 мс |
| Маркировка | CE |
| Длина пути тока утечки | 4 kV/3 в соответствии с IEC 60664-1 |
| Данные о безопасности и надежности | MTTFd = 296.8 лет B10d = 270000 |
| Монтажное положение | Любое положение относительно обычной вертикальной монтажной поверхности |
| Монтажная опора | DIN рейка 35 мм в соответствии с EN/IEC 60715 |
| Локальная индикация | Светодиодный индикатор ровное свечение: реле вкл., задержка не отсчитывается Светодиодный индикатор мигание: отсчитывается задержка (80 % ВКЛ и 20 % ОТКЛ) Светодиодный индикатор реле обесточено, расчет времени не выполняется, исключая Di-D, Li-L (5 % ВКЛ и 95 % ОТКЛ) |
| Масса продукта | 0,07 кг |

Условия эксплуатации

| | |
|--|--|
| Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания | <= 20 мс |
| Стандарты | 2004/108/EC EN 61000-6-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61000-6-4 IEC 61812-1 2006/95/EC |
| Сертификация продукта | CSA cULus GL |
| Температура окружающей среды при хранении | -30...60 °C |
| Рабочая температура окружающей среды | -20...60 °C |
| Степень защиты IP | IP20 (клеммный блок) в соответствии с IEC 60529 IP40 (корпус) в соответствии с IEC 60529 |

| | |
|--------------------------------|---|
| | IP50 (передняя панель) в соответствии с IEC 60529 |
| Виброустойчивость | 20 m/s ² (f = 10...150 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6 |
| Ударопрочность | 15 гп (продолжительность = 11 мс) в соответствии с IEC 60068-2-27 |
| Относительная влажность | 93 % без образования конденсата в соответствии с IEC 60068-2-30 |
| Электромагнитная совместимость | <p>Испытание стойкости к с электролитическому разряду, в контакте в 6 кВ в соответствии с IEC 61000-4-2 уровень 3</p> <p>Испытание стойкости к с электролитическому разряду, в воздухе в 8 кВ в соответствии с IEC 61000-4-2 уровень 3</p> <p>Восприимчивость к электромагнитным полям, 80 МГц...1 ГГц в 10 V/m в соответствии с IEC 61000-4-3 уровень 3</p> <p>Испытание на невосприимчивость к коммутационным помехам/коротким пакетам, емкостные клещи связи в 1 кВ в соответствии с IEC 61000-4-4 уровень 3</p> <p>Испытание на невосприимчивость к коммутационным помехам/коротким пакетам, прямой в 2 кВ в соответствии с IEC 61000-4-4 уровень 3</p> <p>Тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мкс, дифференциальн. режим в 1 кВ в соответствии с IEC 61000-4-5 уровень 3</p> <p>Тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мкс, общий режим в 2 кВ в соответствии с IEC 61000-4-5 уровень 3</p> <p>Наведенные РЧ помехи, 0,15...80 МГц в 10 V в соответствии с IEC 61000-4-6 уровень 3</p> <p>Испытание на стойкость к провалам и кратковременным исчезновениям напряжения, 1 цикл в 0 % в соответствии с IEC 61000-4-11</p> <p>Испытание на стойкость к провалам и кратковременным исчезновениям напряжения, 25/30 циклов в 70 % в соответствии с IEC 61000-4-11</p> <p>Наведенные и излучаемые помехи в соответствии с EN 55022 класс B</p> |

Экологичность предложения

| | |
|--|--|
| Соответствие экологическому статусу | Продукт категории Green Premium |
| Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели) | <p>Соответствует - с 1650 - Декларация о соответствии Schneider Electric</p> <p> Декларация о соответствии Schneider Electric</p> |
| Регламент REACH | <p>Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.</p> <p>Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.</p> |
| Экологический профиль продукта | <p>Доступно</p> <p> Информация о конце срока службы</p> |
| Инструкция по утилизации продукта | Доступно |