



Основные характеристики

Семейство продуктов	Zelio Time
Тип изделия или компонента	Модульное реле времени
Тип дискретного выхода	Реле
Ширина	17.5 мм
Краткое имя устройства	RE17R
Тип задержки	H Ht
Диапазон задержки	0.1...1 с 1...10 ч 1...10 мин 1...10 с 10...100 ч 6...60 мин 6...60 с
Номинальн. выходной ток	8 А

Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует - с 1243 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ

Дополнительные характеристики

Материал контактов	Не содержит кадмий
Тип управления	Переключатель в передняя панель
Номинальное напряжение питания [Us]	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
Тип клемм	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: 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: 2 x 0,2...2 x 1,5 мм ² 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	$\leq 32 \text{ В} \cdot \text{А}$ в 240 В пер. ток
Потребляемая мощность, Вт	$\leq 0.6 \text{ Вт}$ в 24 В пост. ток
Минимальный коммутируемый ток	10 мА 5 V постоянный ток
Макс. коммутируемый ток	8 А пер./пост. тока
Макс. коммутируемое напряжение	250 В пер. ток
Отключающая способность	$\leq 2000 \text{ В} \cdot \text{А}$
Рабочая частота, Гц	10 Гц
Электрическая прочность	100000 циклы для резистивные нагрузка (8 А в 250 В пер. ток максимум)
Механическая износостойкость	10000000 циклы
Электрическая прочность изоляции	2.5 кВ 1 мА/1 минута 50 Гц в соответствии с IEC 61812-1
[U _{imp}] номинальное импульсное напряжение	5 кВ (1,2/50 мкс)
Задержка отклика	< 100 мс
С маркировкой	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
Сигнализация	Светодиодный индикатор мигание: отсчитывается задержка (80 % ВКЛ и 20 % ОТКЛ) Светодиодный индикатор ровное свечение: реле вкл., задержка не отсчитывается Светодиодный индикатор pulsing: relay de-energised, no timing in progress (except function Di-D, Li-L) (5 % ВКЛ и 95 % ОТКЛ)
Масса продукта	0.07 кг

Условия эксплуатации

Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания	$\leq 20 \text{ мс}$
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	CSA CULus GL
Температура окружающего воздуха при хранении	-30...60 °C
Рабочая температура	-20...60 °C
Степень защиты IP	IP50 (передняя панель) в соответствии с IEC 60529 IP20 (клеммный блок) в соответствии с IEC 60529 IP40 (корпус) в соответствии с IEC 60529
Виброустойчивость	20 m/s ² (f = 10...150 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6
Ударопрочность	15 gn (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>Испытание на невосприимчивость к коммутационным помехам/коротким пакетам, прямой в 2 кV в соответствии с IEC 61000-4-4 уровень 3</p> <p>Наведенные и излучаемые помехи в соответствии с EN 55022 класс B</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>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>Испытание на стойкость к провалам и кратковременным исчезновениям напряжения, 25/30 циклов в 70 % в соответствии с IEC 61000-4-11</p> <p>Тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мкс, общий режим в 2 кV 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>