



Основные характеристики

Коммерческий статус	Коммерциализировано
Семейство продуктов	Zelio Time
Тип изделия или компонента	Модульное реле времени
Тип дискретного выхода	Реле
Ширина	17.5 мм
Наименование компонента	RE17R
Тип задержки	A At
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	24..240 V пер. ток 50/60 Hz 24 V постоянный ток
Номинальн. выходной ток	8 A

Дополнительные характеристики

Материал контактов	Не содержит кадмий
Тип управления	Переключатель вкл. передняя панель
Диапазон напряжения	0,85...1,1 Us
Частота сети питания	50...60 Hz (+/- 5 %)
Входное напряжение	10 V
Тип клемм	Винтовые зажимы, зажимная способность: 2 x 0,2...2 x 1,5 мм ² AWG24...AWG16 (гибкий) с кабельным наконечником Винтовые зажимы, зажимная способность: 1 x 0,2...1 x 2,5 мм ² AWG24...AWG14 (гибкий) с кабельным наконечником Винтовые зажимы, зажимная способность: 2 x 0,5...2 x 2,5 мм ² AWG20...AWG14 (жесткий кабель) без наконечника Винтовые зажимы, зажимная способность: 1 x 0,5...1 x 3,3 мм ² AWG20...AWG12 (жесткий кабель) без наконечника
Момент затяжки	0.6...1 Н-м соответствующий IEC 60947-1
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 %/В
Погрешность задержки срабатывания	+/- 10 % полной шкалы при 25 °C соответствующий IEC 61812-1
Длительность импульса	30 ms типовой 100 ms с включенной параллельно нагрузкой типовой
Сопrotивление изоляции	100 МОм при 500 В пост. ток соответствующий IEC 60664-1
Время сброса	120 ms при снятии напряжения типовой
Коэффициент нагружения	100 %
Потребляемая мощность, В·А	<= 32 В·А при 240 V пер. ток
Потребляемая мощность, Вт	<= 0.6 Вт при 24 V пост. ток
Минимальный коммутируемый ток	10 mA 5 V пост. ток
Макс. коммутируемый ток	8 A пер./пост. тока
Макс. коммутируемое напряжение	250 В пер. ток

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Отключающая способность	<= 2000 В·А
Рабочая частота, Гц	10 Гц
Электрическая прочность	100000 циклы для резистивные нагрузка (8 А при 250 В пер. ток maximum)
Механическая износостойкость	10000000 циклы
Электрическая прочность изоляции	2.5 кВ 1 мА/1 минута 50 Гц соответствующий IEC 61812-1
[U _{imp}] номинальное выдерживаемое импульсное напряжение	5 кВ (1,2/50 мкс)
Задержка отклика	< 100 мс
С маркировкой	CE
Длина пути тока утечки	4 kV/3 соответствующий IEC 60664-1
Монтажное положение	Любое положение in relation to normal vertical mounting plane
Монтажная опора	DIN рейка 35 мм соответствующий EN/IEC 60715
Сигнализация	Светодиодный индикатор pulsing: relay de-energised, no timing in progress (except function Di-D and Li-L) (5 % ON and 95 % OFF) Светодиодный индикатор мигание: отсчитывается задержка (80 % ON and 20 % OFF) Светодиодный индикатор ровное свечение: реле вкл., задержка не отсчитывается
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
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	20 m/s ² (f = 10...150 Гц) соответствующий IEC 60068-2-6
Ударопрочность	15 gn (продолжительность = 11 мс) соответствующий IEC 60068-2-27
Относительная влажность	93 % без образования конденсата соответствующий IEC 60068-2-30
Электромагнитная совместимость	Наведенные и излучаемые помехи соответствующий EN 55022 класс В Испытание на стойкость к провалам и кратковременным исчезновениям напряжения, 25/30 cycles при 70 % соответствующий IEC 61000-4-11 Испытание на стойкость к провалам и кратковременным исчезновениям напряжения, 1 cycle при 0 % соответствующий IEC 61000-4-11 Наведенные РЧ помехи, 0,15...80 МГц при 10 V соответствующий IEC 61000-4-6 level 3 Тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мкс, общий режим при 2 kV соответствующий IEC 61000-4-5 level 3 Тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мкс, дифференциальн. режим при 1 кВ соответствующий IEC 61000-4-5 level 3 Испытание на невосприимчивость к коммутационным помехам/коротким пакетам, прямой при 2 kV соответствующий IEC 61000-4-4 level 3 Испытание на невосприимчивость к коммутационным помехам/коротким пакетам, емкостные клещи связи при 1 кВ соответствующий IEC 61000-4-4 level 3 Восприимчивость к электромагнитным полям, 80 МГц...1 ГГц при 10 V/m соответствующий IEC 61000-4-3 level 3 Испытание стойкости к с электролитическому разряду, в воздухе при 8 кВ соответствующий IEC 61000-4-2 level 3 Испытание стойкости к с электролитическому разряду, в контакте при 6 кВ соответствующий IEC 61000-4-2 level 3