



### Основные характеристики

Серия продукта	Zelio Time
Тип устройства или его аксессуаров	Модульное реле времени
Тип дискретного выхода	Реле
Краткое название устройства	RE22
Номинальный выходной ток	8 A

### Дополнительные характеристики

Тип контактов	1 переключающ. контакт с задержкой срабатывания
Тип задержки	Q
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
Тип управления	Передняя панель поворотная ручка
[Us] номинальное напряжение сети	230...240 В пер. ток 380...440 В переменный ток
Диапазон напряжения	0,85...1,1 Us
Частота сети питания	50...60 Hz (+/- 5 %)
Присоединения	Винтовые зажимы : 2 x 1,5 мм <sup>2</sup> с кабельным наконечником Винтовые зажимы : 2 x 2,5 мм <sup>2</sup> без наконечника
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

Управление шириной импульса сигнала	100 мс (под нагрузкой) 30 мс
Сопrotивление изоляции	100 МОм в 500 В пост. ток в соответствии с IEC 60664-1
Время сброса	120 ms (при снятии напряжения)
Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания	> 10 мс
Потребляемая мощность, ВА	8 В·А в 230...240 В 17 В·А в 380...440 В
Отключающая способность	2000 В·А
Минимальный коммутируемый ток	10 мА 5 В
Макс. коммутируемый ток	8 мА
Макс. коммутируемое напряжение	250 В
Электрическая износостойкость	100000 циклы для 8 А в 250 V AC для резистивные нагрузка
Механическая износостойкость	10000000 циклы
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	5 кВ в соответствии с IEC 61812-1 5 кВ для 1.2...50 мкс в соответствии с IEC 60664-1
Задержка отклика	< 100 мс
Данные о безопасности и надежности	MTTFd = 273.9 лет B10d = 260000
Монтажное положение	Любое положение относительно обычной вертикальной монтажной поверхности
Монтажная опора	DIN рейка 35 мм в соответствии с EN/IEC 60715
Светодиодный индикатор состояния	Зеленый светодиод (мигающий) для расчет времени в процессе Зеленый светодиод (постоянный) для питание включено Желтый светодиод для реле под напряжением
Ширина	22.5 мм
Масса продукта	0.093 кг

## Условия эксплуатации

Электрическая прочность изоляции	2.5 кВ для 1 мА/1 минута в 50 Гц в соответствии с IEC 61812-1
Стандарты	EN 61000-6-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61000-6-4 IEC 61812-1
Директивы	2004/108/EC - электромагнитная совместимость 2006/95/EC - директива по низкому напряжению
Сертификация продукта	CCC CE CSA cULus GL RCM EAC China RoHS
Рабочая температура окружающей среды	-20...60 °C
Температура окружающей среды при хранении	-30...60 °C
Степень защиты IP	IP40 (лицевая 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 <sup>2</sup> (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	Наведенные и излучаемые помехи, класс В в соответствии с EN 55022 Испытание стойкости к с электролитическому разряду (уровень тестирования: 6 кВ, уровень 3 - разряд при контакте) в соответствии с EN/IEC 61000-4-2 Испытание стойкости к с электролитическому разряду (уровень тестирования: 8 кВ, уровень 3 - выброс воздуха) в соответствии с EN/IEC 61000-4-2 Тест на стойкость к коммутационным помехам (уровень тестирования: 1 кВ, уровень 3 - емкостные клещи связи) в соответствии с IEC 61000-4-4

Тест на стойкость к коммутационным помехам (уровень тестирования: 2 kV, уровень 3 - прямое прикосновение) в соответствии с IEC 61000-4-4  
 Испытание невосприимчивости к импульсным помехам (уровень тестирования: 1 кВ, уровень 3 - дифференциальн. режим) в соответствии с IEC 61000-4-5  
 Испытание невосприимчивости к импульсным помехам (уровень тестирования: 2 kV, уровень 3 - общий режим) в соответствии с IEC 61000-4-5  
 Испытание на стойкость к радиочастотным помехам (уровень тестирования: 10 V, уровень 3 - 0,15...80 МГц) в соответствии с IEC 61000-4-6  
 Испытание стойкости к электромагнитному полю (уровень тестирования: 10 V/m, уровень 3 - 80 МГц...1 ГГц) в соответствии с IEC 61000-4-3  
 Стойкость к кратковременным исчезновениям и провалам напряжения питания (уровень тестирования: 30 % - 500 ms) в соответствии с IEC 61000-4-11  
 Стойкость к кратковременным исчезновениям и провалам напряжения питания (уровень тестирования: 100 % - 20 мс) в соответствии с IEC 61000-4-11

## Экологичность предложения

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