

# Асимметричное реле времени S Руководство по эксплуатации

## Основные сведения об изделии

Реле времени многофункциональное типа предназначено для автоматического включения/выключения электротехнического оборудования с необходимой задержкой после подачи питания на реле, либо после подачи управляющего сигнала (в зависимости от выбранного режима работы реле)

### • Функциональные особенности

– 2 функции времени:

- Циклогенератор, начинающийся с импульса

- Циклогенератор, начинающийся с паузы

- Выбор функции осуществляется внешней перемычкой на клеммах S-A1.

- Временная шкала 0,1 с - 100 дней, разделенная на 10 диапазонов:

(0,1 с - 1 с / 1 с - 10 с / 0,1 мин - 1 мин / 1 мин - 10 мин / 0,1 ч - 1 ч

/ 1 ч - 10 ч / 0,1 дня - 1 день / 1 день - 10 дней / 3 дня - 30 дней / 10 дней - 100 дней).

- Состояние реле отображается светодиодом.

- 1-МОДУЛЬНОЕ исполнение, монтаж на DIN-рейку.

Номинальное напряжение питания управления: A230: 230

В переменного тока; W240: 12-240 В

переменного/постоянного тока

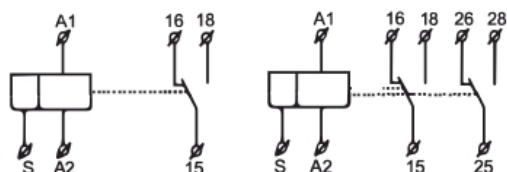
Количество контактов: 1:1•SPDT

2:2xSPDT

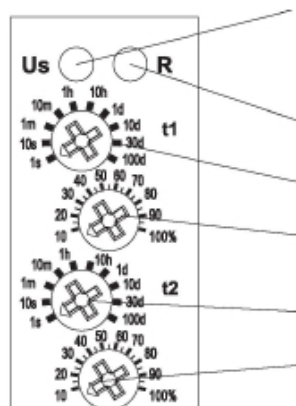
Серия асимметричного цикловика



## Схема подключения



## Панельная диаграмма



Индикация Питания (зеленый)

Выход УТ индикация красный

Настройка интервал времени1

Настройка времени1

Настройка интервал времени 2

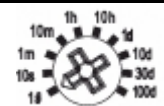

Настройка времени 2

S1

## Технические параметры

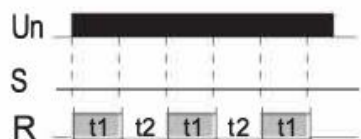
Технические параметры	S1	S2
Функция	Асимметричное реле времени циклировщика	
Клеммы питания	A1-A2	
Диапазон напряжения	AC/DC 12-240 В (50-60 Гц)	
Нагрузка	AC 0,09-3 ВА/DC 0,05-1,7 Вт	
Диапазон напряжения	AC 230 В (50-60 Гц)	
Входная мощность	AC max.6VA/1.3W	AC max.6VA/1.9W
Допуск напряжения питания	-15%; +10%	
Индикация питания	зеленый светодиод	
Диапазоны времени	0,1 с-100 дней	
Установка времени	потенциометр	
Отклонение времени	10%-механическая настройка	
Точность повторения	Стабильность заданного значения 0,2%	
Температурный коэффициент	0.05%/°C, at=20°C (0.05°F , at=68°F)	
Выход	1•SPDT	2•SPDT
Номинальный ток	16A/AC1	
Напряжение переключения	250 В AC/24 В DC	
Мин. отключающая способность (постоянный ток)	500 мВт	
Индикация выхода	красный светодиод	
Механическая износостойкость	1•10	
Электрическая износостойкость (AC1)	1•10	
Время сброса	макс.200мс	
Рабочая температура	от -20°C до +55°C (от -4°F до 131°F)	
Температура хранения	от -35°C до +75°C (от -22°F до 158°F)	
Монтаж/DIN-рейка	DIN-рейка EN/IEC 60715	
Степень защиты	IP40 для передней панели/клемм IP20	
Рабочее положение	любой	
Категория перенапряжения	III	
Степень загрязнения	2	
Максимальный размер кабеля (мм)	одножильный провод макс.1 х2,5 или 2х1,5/с гильзой макс.1 х2,5(AWG 12)	
Момент затяжки	0,4 Нм	
Размеры	90•18•64mm	
Вес	1 xSPDT:W240-63g,A230-62g	
	2•SPDT:W240-83g,A230-82g	
Стандарты	EN 61812-1, EC60947-5-1	

## Настройка времени

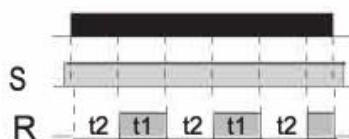
	Регулятор 1: настройка задержки, «s» — секунды, «m» — минуты, «h» — часы, «d» — дни
	Регулятор 2: точная регулировка времени задержки, диапазон регулировки 10% - 100%.
<p>Время задержки = Регулятор 1 x Регулятор 2.</p> <p>Пример 1: необходимо установить на 5 секунд. Можно установить регулятор 1 на 10 с, регулятор 2 на 50%, и время задержки = 10 с x 50% = 5 с. Пример 2: необходимо установить на 8 минут. Можно установить регулятор 1 на 10 мин, регулятор 2 на 80%, и время задержки = 10 мин x 80% = 8 мин.</p>	

## Диаграмма функций

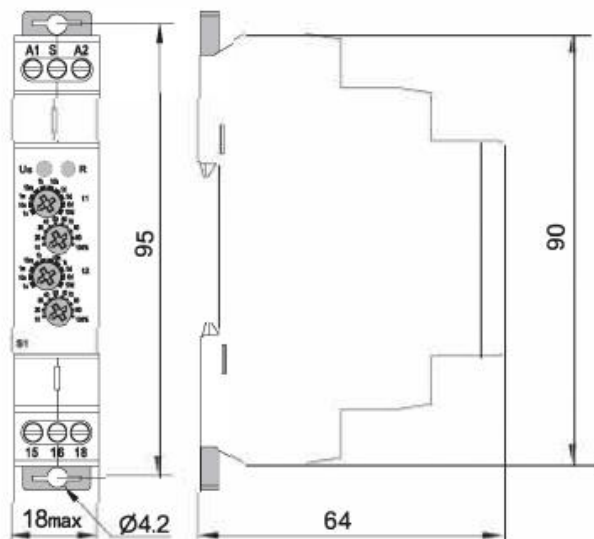
Циклер, начинающийся с импульса



Циклер, начинающийся с паузы (перемычка A1-S)



## Размеры (мм)



**Внимание:** утилизация электротехнических отходов.

Все электротехнические отходы должны утилизироваться квалифицированными электриками. Установка изделий должна осуществляться квалифицированными электриками. Все электрические соединения изделия должны соответствовать действующим нормам WEEE и соответствующим стандартам безопасности.



**EAC**