

Реле часу розеткове електронне тижневе серії URate STW-7 AC 230V 16A



Призначення

Автоматичне керування побутовим електрообладнанням протягом тижня за встановленою програмою

Переваги

- компактний розмір
- сучасний дизайн
- вбудований індикатор увімкненого / вимкненого стану навантаження
- наявність резерву ходу

Технічні характеристики

Параметр		Значення
Номінальна робоча напруга U_e, В	АС, 50 Гц	230
Тип вилки/розетки реле		Schuko (тип F)
Кількість та тип контактів		2P+PE
Максимальний робочий струм I_{max}, А		16
Максимальна потужність навантаження P_{max}, Вт		3500
Тип акумулятора		NiMH, 1,2 В, 60 мАч, вбудований
Ресурс акумулятора в режимі очікування, днів		180
Тип дисплея		РК
Кількість програм керування		16
Мінімальний крок часового інтервалу реле, хв		1
Максимальний час для налаштувань, діб		7
Матеріал виготовлення		поліамід (РА)
Ступінь пило-вологозахисту		IP 20
Вага (нетто), г		150

Опис та принцип роботи

Мікропроцесорне реле забезпечує виконання 16 програм керування часом увімкнення та вимкнення навантаження. Програмування таймера здійснюється кнопками, що розташовані на лицьовій панелі:

- «+» – перебирання параметру вперед
- «-» – перебирання параметру в зворотному напрямку
- «ENTER»: – підтвердження вибору налаштування та перехід на інший тип налаштувань, встановлення/відміна літнього часу одночасно із кнопкою «+»
- «CLOCK»: – вибір поточного часу у поєднанні з кнопками «+» або «-», вибір режиму програмування одночасно із кнопкою «ENTER», підтвердження та збереження налаштувань в режимі програмування
- «MODE» – вибір робочого режиму таймера AUTO/ON/OFF, встановлення/відміна 12-годинного або 24-годинного формату відображення часу одночасно із кнопкою «CLOCK»
- «R» – скидання всіх налаштувань до базових

Рідкокристалічний дисплей реле має два режими індикації: поточний час (годинник), що вмикається кнопкою «CLOCK» та програмування (таймер), що вмикається кнопкою «CLOCK» + «ENTER».

Реле живиться від однофазної мережі ~ 230В, 50Гц. При зникненні або відключенні основного живлення для підтримки заданих налаштувань у якості резервного джерела живлення використовується вбудований акумулятор (NiMH, 1,2В, 60мАч), який вмонтований (впаяний) в електронну плату керування. При повному розряджанні елемента живлення всі налаштування та задані програми скидаються.

Конструкція

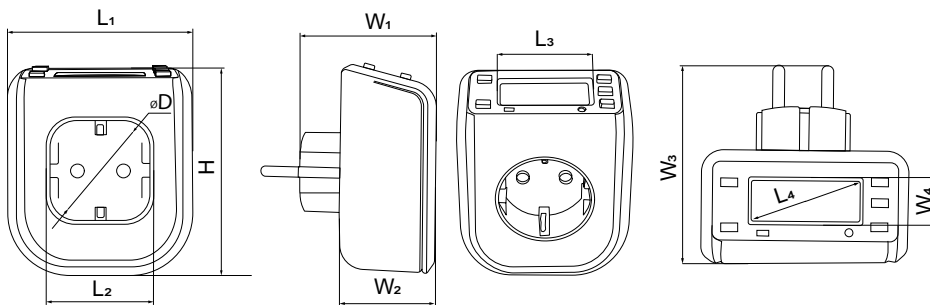
Конструктивно реле складається з наступних частин:

- блока живлення
- елемента живлення (впаяної в плату акумуляторної батареї)
- мікропроцесора
- РК-дисплея
- кнопок програмування годинника і таймера
- реле з перемикаючими контактами

Основні розміри*

STW-7	Основні розміри								
	L1	L2	H	W1	W2	W3	D	L3 x W4	Діагональ екрану L4
	мм								
	73	41,2	86,4	58	39	78	38,6	38 x 15	40

*допустиме відхилення від габаритних розмірів ± 1 мм



Етапи налаштування**:

- 1) налаштування годинника;
- 2) налаштування програми таймера***;
- 3) підключення пристрою до мережі та вибір режиму «AUTO» (червоний світлодіод повинен бути вимкненим)

** це реле має вбудований акумулятор для збереження налаштувань у разі збою живлення. Якщо прилад новий або не використовувався деякий час, перед налаштуванням може знадобитися зарядити акумулятор (потрібно увімкнути реле у розетку джерела живлення ~ 230 В, 50 Гц на кілька годин, щоб акумулятор міг зарядитися)

*** в режимі програмування таймера при виборі днів тижня кнопками "+" або "-" відразу вибирається одна із 9-ти комбінацій повторюваності по різних днях тижня відповідної функції ON або OFF:

№ п/п комбінація	Комбінації повторюваності по днях тижня						
	Понеділок	Вівторок	Середа	Четвер	П'ятниця	Субота	Неділя
1 (один із днів тижня)	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
2	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
3						Sa	Su
4	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	
5	Mo		We		Fr		
6		Tu		Th		Sa	
7	Mo	Tu	We				
8				Th	Fr	Sa	
9	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su

Інформація для замовлення



Модель	Артикул
URate STW -7	A0010230009