

Модульний електромеханічний таймер SUL 181 h

Загальні відомості про виріб

Таймер модульний електромеханічний SUL 181 h (виробник «CNC ELECTRIC GROUP CO., LTD») - компактний пристрій модульного виконання, призначений для автоматичного управління роботою електрообладнання в колах керування змінного струму частотою 50/60Гц напругою до 230В.

Таймер програмується для включення/виключення електрообладнання в певний час доби (без участі людини) за заданою споживачем програмою в кільцевому добовому режимі.

Використовується для управління вуличним освітленням, рекламною ілюмінацією, побутовими пристроями та іншим обладнанням.

Кожен таймер комплектується акумулятором, що забезпечує безперервність

ходу механізму при аварійному відключенні напруги.

Конструкція та технічні характеристики модульних таймерів відповідають ДСТУ EN 60947-1:2017 та вимогам діючих стандартів з електромагнітної сумісності обладнання.



Основні технічні характеристики

Номинальна напруга живлення змінного струму, В	110-250
Номинальна частота, Гц	50/60
Споживана потужність, ВА	0.5
Номинальний струм навантаження контактів (~230В), А	16
Опір контакту, не більше, МОм	0.05
Опір ізоляції, не менше, МОм	100
Час для повного заряду резерву живлення, годин	24
Час автономної роботи пристрою при зникненні напруги, годин	150
Інтервал установки часу (дискретність), хвилин	30
Кількість програмованих включень/відключень	48
Комутаційний ресурс, кількість циклів вкл./відкл.	1×10^5
Діапазон робочих температур, С°	-40...+55
Ступінь захисту	IP20
Кліматичне виконання та категорія розміщення	УХЛ4
Максимальна висота експлуатації, над рівнем моря, м	2000
Група механічного виконання	M1
Монтаж	DIN-рейка 35мм

Комплект поставки

- таймер модульний електромеханічний SUL 181 h - 1 шт.;
- захисна кришка клем підключення - 1 шт.;
- пластикова пластина кріплення (35 мм) - 1 шт.;
- упаковочна коробка - 1 шт.;
- інструкція з експлуатації та паспорт виробу.

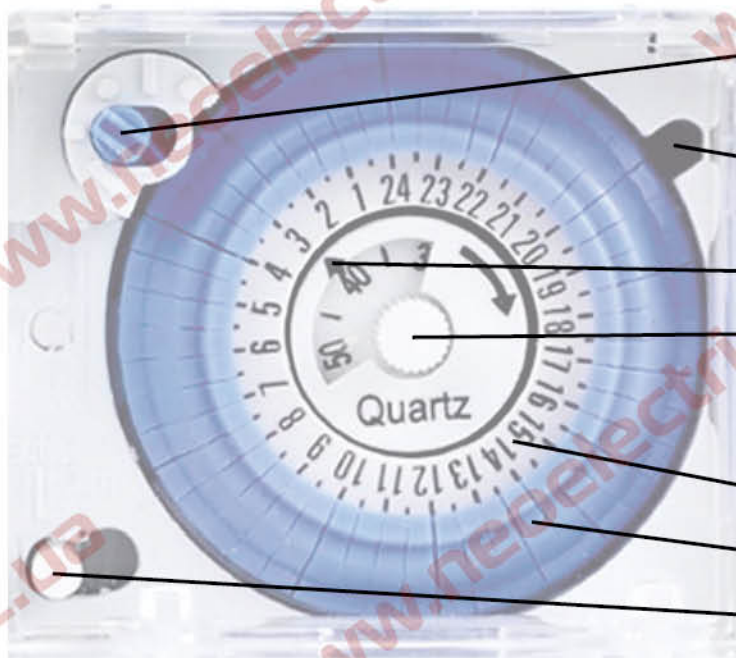
Принцип роботи

Таймер містить електронну схему, яка призначена для управління рухом мініатюрного електродвигуна, що передає обертання через зубчасту передачу на кільця регулювання часу. Під прозорою кришкою розташовані регулятор поточного часу (4) і коло програмування таймера (5).

Регулятор поточного часу (4) розділений на 12 секторів з інтервалом по 5 хвилин, що відповідає одній годині, і обертається зі швидкістю один оберт в годину.

Коло програмування таймера (5) розділене на 48 секторів (6) з інтервалом по 30 хвилин, що відповідає однієї доби, і обертається зі швидкістю один оберт в 24 години.

Вимикач таймера (7) включає («I») або відключає («O») механічний вплив програми на перекидний контакт 1-2-3 (в разі відключення роботи контакту, таймер все одно продовжує відлік часу).



1. Індикатор перемикання контактів таймера;
2. Індикатор роботи часового механізму;
3. Вказівник часу;
4. Регулятор встановлення (коректування) поточного часу;
5. Коло програмування часу;
6. Сегмент уставки програми
7. Вимикач таймера;

Програмування

Порядок програмування:

1. Підключити таймер згідно зі схемою в даному паспорті. Напругу живлення підключити на клеми 7-8 і перевірити роботу годинникового механізму по індикатору (2) (повинен обертатися).

2. Підключити навантаження до контактів управління (1 - замикаючий, 2 - загальний, 3 - розмикаючий).

3. Встановити поточний час:

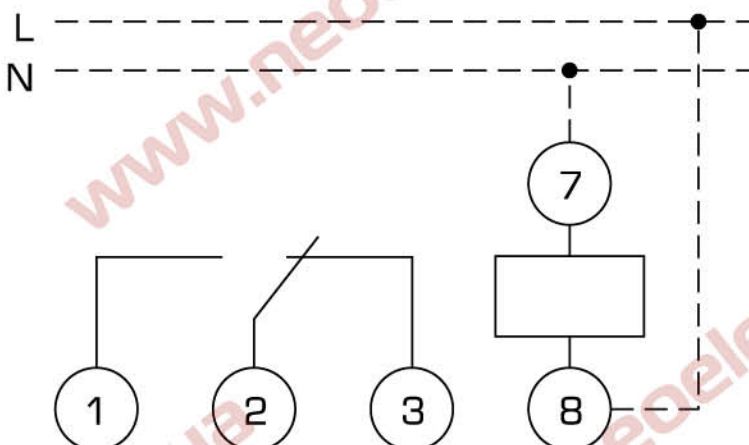
- відключити вимикач таймера (7) (перевести в положення «0»);
- обертанням регулятора (4) за годинниковою стрілкою поєднати стрілку покажчика часу (3) зі значенням часу на колі програмування (5), що відповідає поточному.

4. Встановити добову програму таймера. У початковому стані 48 секторів уставки програми відведені від кільця програмування вгору. Переміщенням одного сектора уставки (6) вглиб до кільця задається

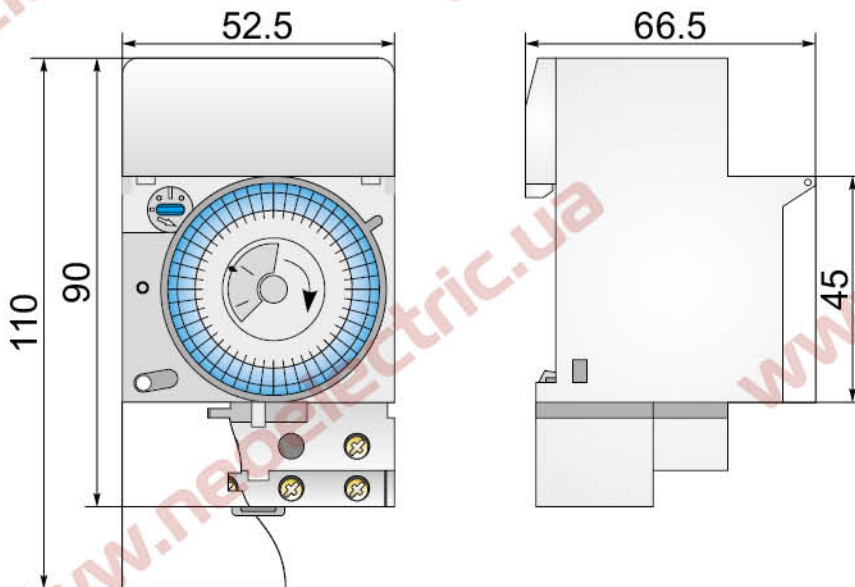
півгодинний період перемикання стану контактів. Необхідний інтервал (або інтервали), кратний півгодини, задається числом послідовно переміщених до годинникової шкали секторів.

5. Після установки програми необхідно включити вимикач таймера (7) (перевести в положення «I») і подати живлення на схему.

Принципова
схема підключення



Габаритні розміри



Транспортування та зберігання

Транспортування таймерів в упаковці підприємства-виробника може здійснюватись будь-яким видом транспорту відповідно до правил перевезень, що діють на кожен вид транспорту.

Модульний таймер упакований в заводську тару відповідно до вимог ГОСТ 15150-69 передбаченим у діючій технічній документації.

Повітря в приміщеннях, де зберігаються таймери, не повинно містити корозійно-активних речовин.

Гарантійні зобов'язання

Підприємство-постачальник гарантує відповідність модульних таймерів вимогам ДСТУ EN 60947-1:2017 при дотриманні правил транспортування, зберігання і експлуатації.

Гарантійний термін експлуатації - 36 місяців з дати продажу.

Свідоцтво про прийняття

Модульний таймер **SUL 181 h** виготовлений і прийнятий відповідно до вимог ДСТУ EN 60947-1:2017 і визнаний придатним для експлуатації.

Дата виготовлення: _____

М.П.

Адреса та контактні дані постачальника:

ТОВ «Неоелектро»

Україна, 03027, Київська обл., Києво-Святошинський р-н,
с. Новосілки, вул. Васильківська, 2-А.

Тел./факс: +38 (044) 222-85-88.

E-mail: office@neoelektro.com.ua.