



Таймер електромеханічний добовий SUL-181D

Паспорт



Для запобігання можливим помилкам та небезпеки, ознайомтеся з цією інструкцією перед монтажем та використанням таймера.

Призначення

Таймер електронно-механічний серії SUL торговельної марки TAKEL (далі – таймер) призначений для відліку інтервалів часу, автоматичного вмикання/вимикання електротехнічного обладнання через заданий проміжок часу протягом доби та керування в різних технологічних процесах.

Таймер призначений для роботи в однофазній мережі змінного струму напругою 110-230 В частотою 50-60 Гц. Таймер оснащений автономним джерелом живлення з можливістю підзаряджання – акумулятором.

Сфера застосування таймера: у промислових і побутових електроустановках для встановлення в розподільних щитах зі ступенем захисту не нижче IP30.

Монтаж таймера здійснюється на DIN-рейку 35мм.

Кліматичне виконання таймера – УХЛ4.

Діапазон робочих температур від мінус 20 до плюс 55 °С.

Висота над рівнем моря не більше ніж 2000 м.

Щодо впливу механічних факторів зовнішнього середовища таймер відповідає групі умов експлуатації М1.

Комплектація

Таймер електромеханічний добовий SUL-181D	1 шт.
---	-------

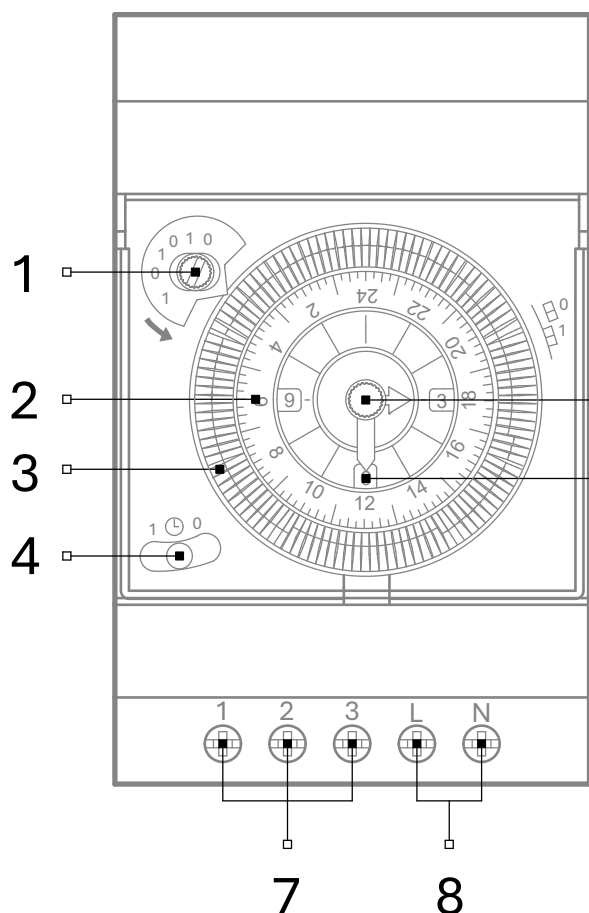
Інструкція	1 шт.
------------	-------

Упаковка	1 шт.
----------	-------

Технічні характеристики

Артикул	514415
Тривалість циклу, годин	24
Максимальна кількість перемикачів	96 (48 вкл / 48 викл)
Мінімальний інтервал налаштування часу, хв	15
Похибка, с/добу	+/- 5
Споживання енергії, Вт/год	0.5
Ширина за кількістю модулів, мм	54 (3 модулі)
Максимальний струм перемикачів навантаження при 250 В, А	16 ($\cos \phi = 1$)
	4 ($\cos \phi = 0.6$)
Номінальна робоча напруга живлення U_e , В~	110...230
Номінальна напруга U_n , В~	250
Частота, Гц	50...60
Термін резервного живлення, годин	200 (230В)
	100 (110В)
Механічна зносостійкість, циклів	< 1 000 000
Електрична зносостійкість, циклів	< 100 000
Переріз гнучкого кабелю, мм²	0,5...2,5
Переріз жорсткого кабелю, мм²	0,5...2,5
Тип контакту	CO
Робоча температура, °C	-20...+55
Маса, г	130

Конструкція



1. Перемикач контактів.
2. Циферблат налаштування.
3. Сегменти увімкнення/вимкнення.
4. Перемикач режимів.
5. Ручка установки поточного часу.
6. Віконце часу доби.
7. Контакти таймера.
8. Живлення таймера.

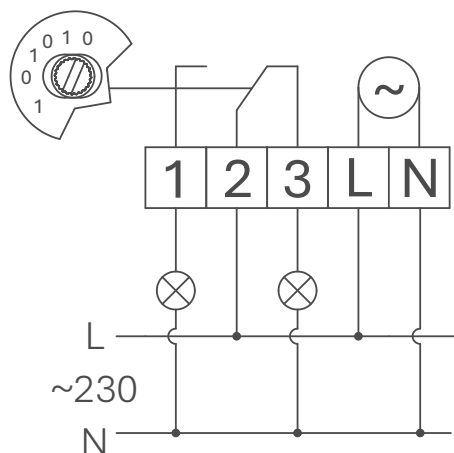
Встановлення

Монтаж



Монтаж та демонтаж таймерів здійснювати лише при вимкненому електроживленні мережі.

1. Закріпіть таймер SUL-181D на DIN-рейку шириною 35 мм за допомогою защіпки.
2. Для захисту від перевантаження та короткого замикання перед приладом необхідно встановити автоматичний вимикач зі струмом відключення відповідно до номінально струму таймера.
3. Перед приєднанням багатожильних провідників, їх необхідно обтиснути наконечником або гільзою за допомогою відповідного інструменту.
4. Подайте живлення від мережі змінного струму напругою 230 В, частотою 50-60 Гц на клеми «**L**» та «**N**».
5. Підключіть до відповідних клем, навантаження
1 – замикаючий контакт, 2 – загальний, 3 – розмикаючий контакт.



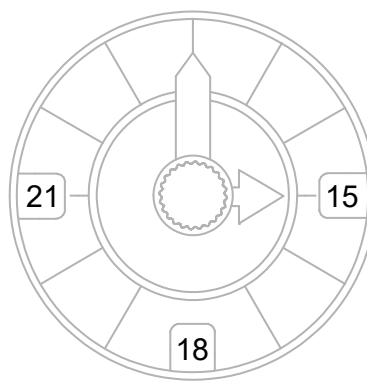
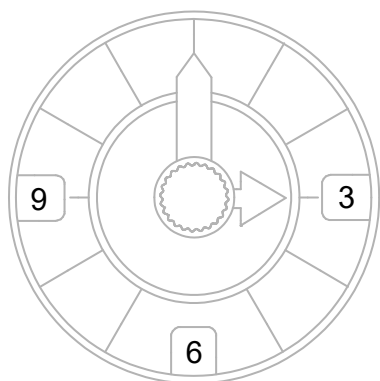
Таймер оснащено кварцовим механізмом, який запускається через кілька хвилин після подачі живлення. Для повної зарядки акумулятора та досягнення максимального резерву ходу знадобиться 5 днів.

Встановлення поточного часу.

Встановіть поточний час. Для цього обертанням за годинниковою стрілкою ручки «5» сумістіть стрілку вказівника часу із значеннями годин та хвилин на внутрішньому циферблаті, які відповідають поточному часу.

Для встановлення часу до опівдня у віконцях годинника повинні відображатись цифри 3/6/9

Для встановлення часу після опівдня у віконцях годинника повинні відображатись цифри 15/18/21

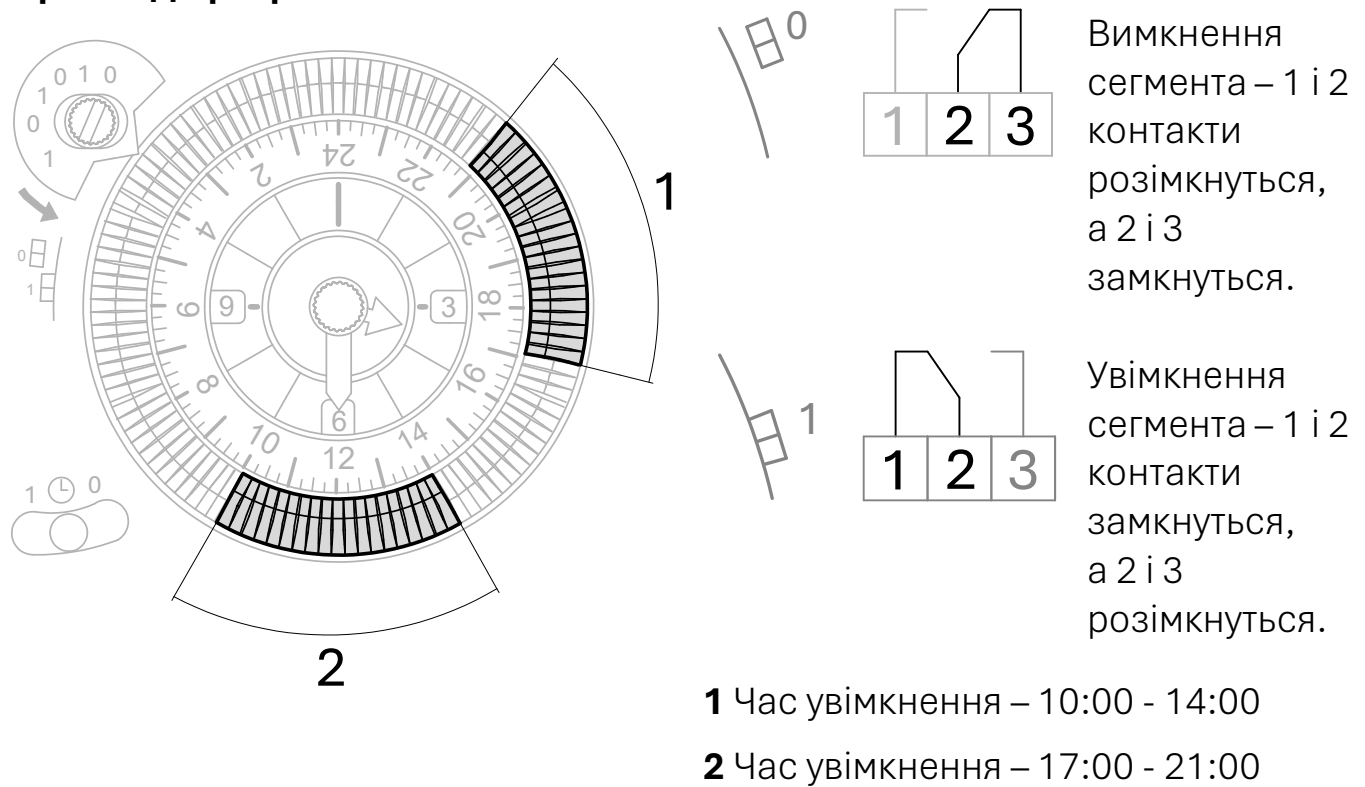


Віконце часу доби змінюється при переході стрілки через 24 та 12 години відповідно.

Встановлення добової програми

Програма таймера розрахована на добу з кроком налаштування 15 хвилин. У вихідному стані 96 сегментів установки програми «3» відведені від циферблату налаштування «2». Кожен сегмент відповідає 15 хвилинному періоду часу. Необхідний інтервал, кратний 15 хвилинам, задається цілим числом послідовно переміщуваних до годинникової шкали сегментів.

Приклад програми

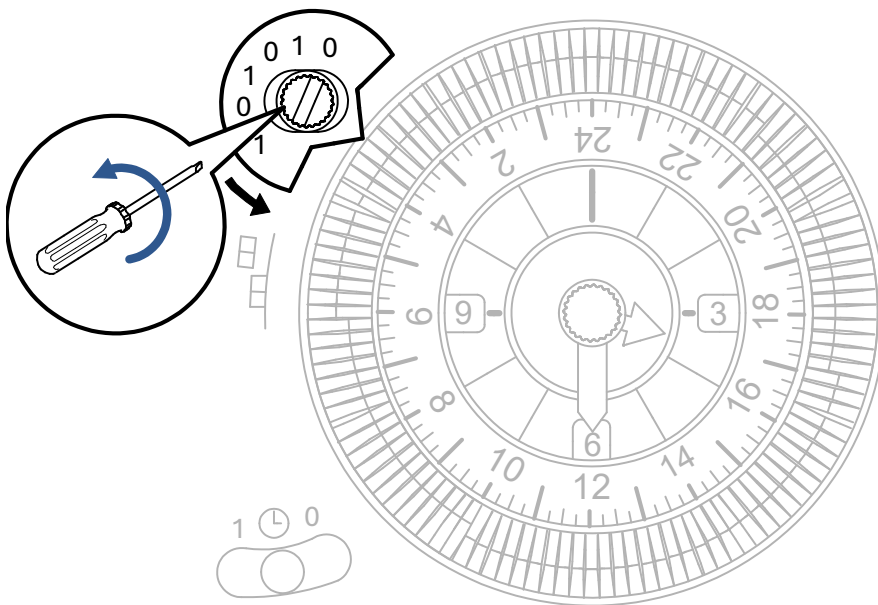


Перемикач контактів

Коли таймер знаходиться в автоматичному режимі. Ви можете вмикати або вимикати навантаження попередньо.

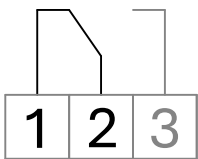
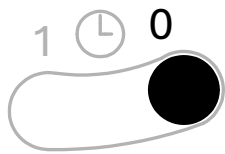
Поверніть перемикач контактів «**1**» на одну позицію проти годинникової стрілки.

Поточний стан змінюється на протилежний і залишатиметься незмінним до наступного перемикання.

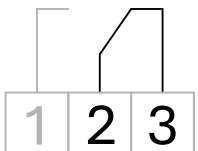
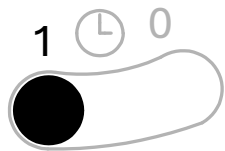


Перемикач режимів

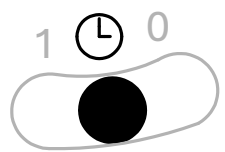
За допомогою перемикача режимів «4» можна змінювати стан контактів таймера.



Встановивши перемикач в положення «1». 1 і 2 контакти замкнуться, а 2 і 3 розімнуться.
Встановлена добова програма скасовується.



Встановивши перемикач в положення «0». 1 і 2 контакти розімнуться, а 2 і 3 замкнуться.
Встановлена добова програма скасовується.



Встановіть перемикач на "⌚". добова програма залишається активною.
Навантаження вмикається або вимикається при досягненні встановленого часу перемикання.

Транспортування, зберігання та утилізація

- Транспортування виробів можливе в упакованому вигляді всіма видами критого транспорту, що забезпечують збереження виробів від механічних пошкоджень, забруднення та потрапляння вологи.
- Зберігання виробів здійснюється в упаковці виробника в приміщенні з природньою вентиляцією при температурі навколишнього середовища від -10°C до +60°C і відносній вологості 50%.
- Утилізацію проводити шляхом передачі виробу у спеціалізоване підприємство для переробки вторинної сировини відповідно до вимог законодавства України.

Гарантія

Гарантійний термін експлуатації виробу – **1 рік** з дня продажу, за умови дотримання покупцем правил транспортування, зберігання та експлуатації

Термін служби виробу – 15 років з дня продажу, за умови дотримання покупцем правил транспортування, зберігання та експлуатації

Місцезнаходження потужностей виробництва: КНР

Виробник (замовник та власник ТМ "TAKEL"), імпортер та організація що приймає претензії в Україні: ТОВ "TAKIP",

Україна, 61050, м. Харків, вул. Франківська, буд.14.

Відд. прод. 099 316 88 36 Тех. підтр. 050 476 94 60

office@takel.com.ua

takel.ua

takel.com.ua

