

Таймер електромеханічний добовий SUL-180A

Паспорт

Призначення

Таймер електромеханічний добовий SUL-180A TAKEL (далі таймер) призначений для відліку інтервалів часу, автоматичного включення/відключення електротехнічного обладнання через заданий проміжок часу протягом доби та керування у різних технологічних процесах.

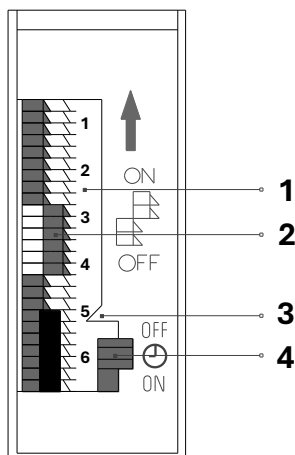
Таймер призначений для роботи в однофазній мережі змінного струму. Таймер забезпечений автономним джерелом живлення - акумулятором, який забезпечує резервне живлення протягом не менше 72 годин.

Область застосування таймера: промислові та побутові електроустановки.

Технічні характеристики

Артикул	514420
Тривалість циклу, год	24
Максимальна кількість перемикачів	96 (48 вкл / 48 викл)
Мінімальний інтервал налаштування часу, хв	15
Похибка при 20°C, с/добу	+/- 5
Споживання енергії, Вт	0.5
Максимальний струм перемикання навантаження при 250 В, А	16 (cos φ = 1) 4 (cos φ = 0.6)
Номінальна робоча напруга живлення Ue, В	230...240
Частота, Гц	50...60
Термін резервного живлення, год	72
Механічна зносостійкість, циклів	< 10 000 000
Електрична зносостійкість, циклів	< 100 000
Переріз гнучкого кабелю, мм²	1.5...4
Переріз жорсткого кабелю, мм²	1.5...6
Тип контакту	NO
Робоча температура, °C	-10...50
Маса, г	77

Конструкція і принцип дії



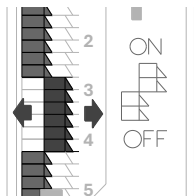
Таймер містить електронну схему керування, частота імпульсів якої синхронізована кварцовим резонатором. Схема керування призначена для керування рухом мініатюрного крокового електродвигуна, що передає обертання через зубчасту передачу на **циферблат (1)**. Під прозорою кришкою розташований циферблат на 96 секторів з інтервалом по 15 хвилин, що відповідає одній добі і обертається зі швидкістю один оберт на добу.

Набір добової програми керування технологічним процесом здійснюється за допомогою **сегментів (2)**. За допомогою сегментів передається вплив на групу контактів, що перемикаються. Встановлення часових інтервалів програми здійснюють перемиканням необхідної кількості сегментів до циферблату.

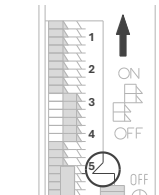
Для налаштування поточного часу поверніть циферблат вгору в напрямку стрілки до **індикатора теперішнього часу (3)**.

Трьохпозиційний перемикач (4): OFF – примусово виключено;  – автоматичний режим (таймер працює за програмою); ON – примусово включено.

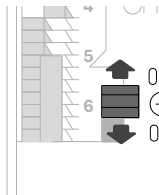
Програмування



Сегмент справа – увімкнено
(контакт закритий)
Сегмент зліва – вимкнено
(контакт відкритий)



Для налаштування
поточного часу поверніть
циферблат вгору в напрямку
стрілки до індикатора
теперішнього часу



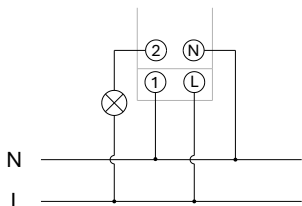
OFF – примусово
виключено
⌚ – автоматичний режим
(таймер працює за
програмою)
ON – примусово
включено.

Монтаж та експлуатація



Монтаж та демонтаж таймерів здійснювати
лише при вимкненому електроживленні
мережі.

- Виріб встановлюється у розподільний щиток зі
ступенем захисту від пилу та вологи IP30 на
стандартну DIN-рейку шириною 35 мм за
допомогою защіпки.
- Для захисту від перевантаження та короткого
замикання перед приладом необхідно встановити
автоматичний вимикач зі струмом відключення
відповідно до номінального струму таймера.
- Робоче положення пристрою – на вертикальній
площині вертикальне.
- Напруга живлення подається на контактні
затискачі L та N. Навантаження підключається до
клем 1 та 2.



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.
При температурі від - 45°C до + 50°C.
- Зберігання виробу здійснюється в упаковці
виробника в приміщенні з природньою
вентиляцією при температурі навколишнього
середовища від - 45°C до + 50°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 пристрою – **1 рік** з
дня продажу, за умови дотримання покупцем правил
транспортування, зберігання та експлуатації
Імпортер та організація, що приймає претензії та
побажання в Україні:
ТОВ «ТАКІР»

Україна, 61050, м. Харків, вул. Франківська, буд.14.
098 816 29 17 099 316 88 36
office@takel.com.ua
takel.ua