

Реле часу

Призначення

Реле часу серії **СТЗР** призначені для комутації електричних кіл із заданими, попередньо встановленими витримками часу та застосовуються у схемах автоматики як комплектувальний виріб. Реле виконане на сучасній елементній базі.

Умови експлуатації

Закриті виробничі приміщення з штучно регульованими кліматичними умовами. Вплив імпульсних перешкод у мережі живлення не повинен перевищувати подвійну величину напруги живлення з тривалістю не більше 10 мкс. Ступінь захисту реле — **IP40**, вивідних затискачів — **IP20**.

СТЗР-Тип | Код часового діапазону

Типи реле

- **A:** Затримка вмикання
- **C:** Затримка вмикання з додатковим контактом
- **F:** Затримка вимикання по живленню з зовнішнім контактом

Специфікація

Код	Часовий діапазон
F	0,25-2хв / 20хв / 2год / 12год
G	0,5-4хв / 40хв / 4год / 24год

Монтаж та робота

Реле монтується в установочне пристосування (релейну базу). Електричні з'єднання виконуються згідно зі схемами розташування виводів. Допустима напруга: **85—110%** від номінальної. Показчик регульовальної ручки не повинен виходити за межі шкали. Не слід переміщати регулятор під час виконання затримки. Інтервал між увімкненнями має бути не менше **500 мс**. При знятому корпусі не торкайтесь струмопровідних частин, щоб уникнути ураження електричним струмом.

Увімкніть реле, подайте напругу на відповідні контакти. Під час вмикання загоряється світлодіодний індикатор «ON».

За допомогою поворотного селектора (2) та циферблату (1) оберіть потрібний часовий

інтервал.

Після закінчення встановленого інтервалу часу загориться світлодіодний індикатор «UP» (4) і відбудеться перемикання контактів.

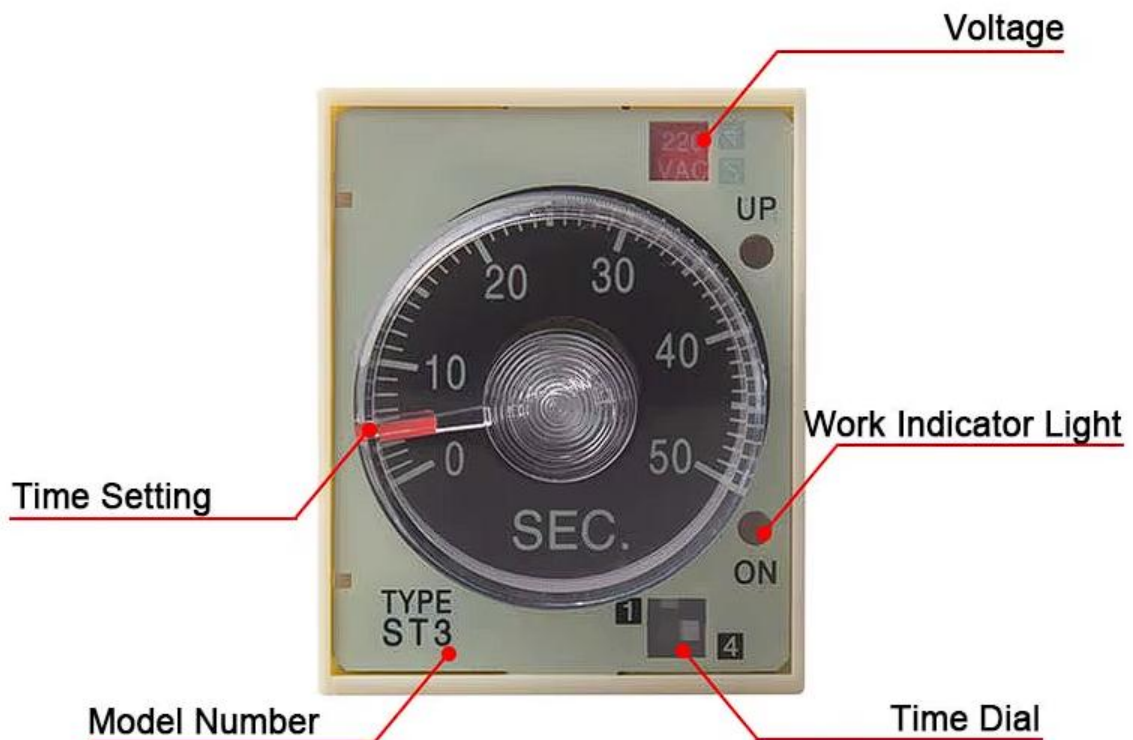
Перемикання контактів (спрацьовування таймера) відбувається лише один раз. Повторне встановлення таймера можливе тільки після вимкнення та повторного вмикання пристрою (живлення).

Зміна діапазону

1. Витягніть назовні ручку регулювання, за допомогою викрутки відкрутіть гвинт і зніміть фіксує кільце з осі.
2. За допомогою інструмента зніміть шкалу.
3. Перемістіть перемикач у потрібний діапазон затримки.
4. Встановіть шкалу, що відповідає встановленому діапазону, так, щоб вона увійшла в паз ручки регулювання.
5. Одягніть фіксує кільце на вісь і встановіть його на місце ручки регулювання.

Затримка вмикання (A)

Живлення подається на таймер. Контакт замикається після проходження встановленого часу затримки. Скидання відбувається при вимкненні живлення.



Period adjustment

A total of 4 periods of time can be adjusted by flipping the lower right switch

Model Number	Delay range			
				
ST3P A-A	0-3M	0-5S	0-30S	0-0.5S
ST3P A-B	0-6M	0-10S	0-60S	0-1S
ST3P A-C	0-30M	0-50S	0-5M	0-5S
ST3P A-D	0-60M	0-100S	0-10M	0-10S
ST3P A-E	0-6H	0-10M	0-60M	0-60S
ST3P A-F	0-12H	0-20M	0-2H	0-2M
ST3P A-G	0-24H	0-40M	0-4H	0-4M

operation steps



Lift the transparent knob cover

Use a tool to remove 2 dial gauges



2 graduation dial, 4 scales in total

Turn the white switch to the corresponding position according to the delay range



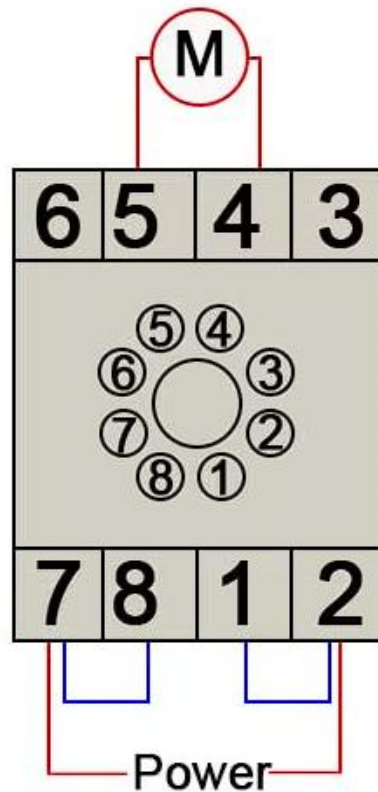
Install the required dial

Install the transparent knob cover

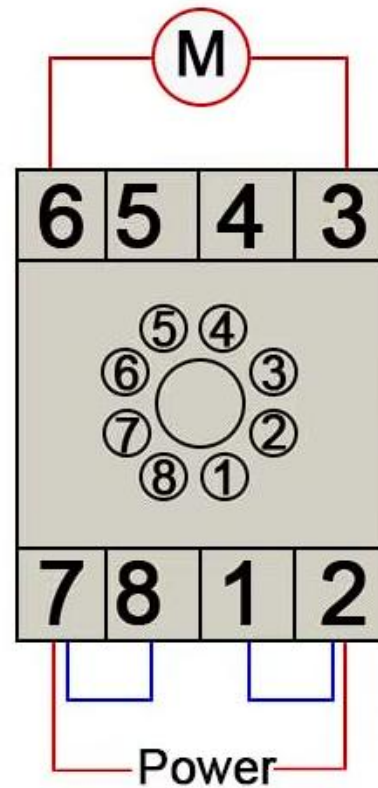


Product	Time Relay	Contact form	2 open 2 closed
Model Number	ST3P series	Work mode	Power delay
Current	5A	Base	PF083A
Number of contacts	2 set Blackout Delay	Setting mode	Potentiometric
Installation	Surface plate type C45 guide rail installation	Dimension	50*41*84MM
Voltage	AC220V/DC12V/DC24V		

Wiring diagram



2.7:connect to power
2.1/7.8:connect to wire jumper
**4.5:Power on, delayed
power off**



2.7:connect to power
2.1/7.8:connect to wire jumper
**4.5:Power on, delayed
connection**