

ТАЙМЕР С ВХОД ЗА СТАРТИРАНЕ С ДВА ИЗХОДА И ПАУЗА C44T2P



Основни параметри:

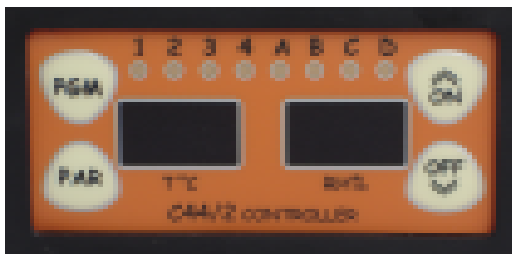
- * Релейни изходи 8A 250V
- * Разглобяеми клеми 8A, удобни и надеждни
- * Външен бутон за стартиране на таймера
- * Вграден зумер, за удобство при програмирането и за сигнализация
- * Габарити 96 x 48 x 100 mm
- * Отвор за закрепване 93 x 45
- * Захранване AC230V $\pm 10\%$ 1,5VA

ВНИМАНИЕ!

Да не се разглобява под напрежение!
Контролерите работят с напрежение, опасно за живота!
Да се пази от намокряне!!!

Монтирането се извършва от квалифициран електромонтажник
съгласно схемите.

1. КРАТКО ОПИСАНИЕ



Светодиоди:

<1> - изход Y1

<2> - изход Y2

<3> - не се използва

<4> - не се използва

След включване на захранването изходите са изключени и на дисплея е изписано "OFF".

За да се стартира таймерът, се натиска външен бутон {START/STOP}, при което се включва Y1 за време t1. След като изтече t1, Y1 се изключва за време ПАУЗА, след което се включва Y2 за време t2.



Таймерът може да се спре по всяко време с външен бутон {START/STOP}.

Таймерът има 3 режима, в които се влиза със следните бутони:

[PGM] (еднократно натискане) - ПРОГРАМИРАНЕ

[PAR] (продължително натискане) - ЗАДАВАНЕ НА ПАРАМЕТРИ

[↑/ON] (продължително натискане) - СЕРВИЗЕН РЕЖИМ

В режими ПРОГРАМИРАНЕ и ЗАДАВАНЕ НА ПАРАМЕТРИ бутоните [↑] и [↓] се използват за увеличаване и намаляване на стойностите.

Ако в продължение на 15 сек не бъде натиснат никакъв бутон, контролерът автоматично се връща в режим "OFF".

2. ПРОГРАМИРАНЕ

Този режим е достъпен само в състояние "OFF" (изходите са изключени).

С бутон [PGM] се програмират последователно зададените времена t1 и t2 (от 0 до 59 минути). За увеличаване и намаляване на стойностите се използват бутоните [↑] и [↓], потвърждаването става с [PGM].

Ако не искаме да променяме заданието, а само да го видим, натискаме само бутон [PGM].

3. ЗАДАВАНЕ НА ПАРАМЕТРИ

Този режим е достъпен само в състояние “OFF” (изходите са изключени).

С бутон [PAR] (продължително натискане) се програмира ПАУЗА (от 0 до 59 секунди).

В този режим на дисплея мига стойността на параметъра. С бутони [↑] и [↓] се задава нужната стойност, с [PAR] се потвърждава.

4. СЕРВИЗЕН РЕЖИМ

- | | | |
|---------|---|------------------------------------|
| тест F1 | - | включване и изключване на изходите |
| тест F2 | - | тестване на индикацията |
| тест F3 | - | тестване на клавиатурата |

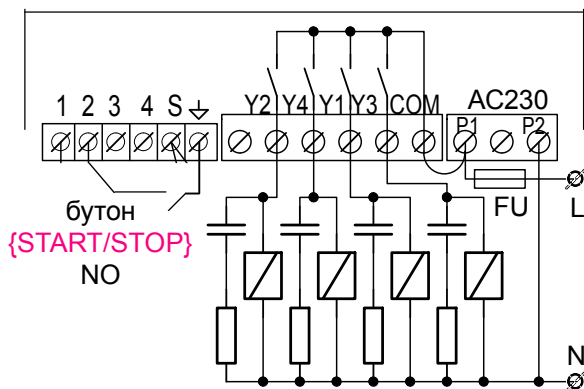
След продължително натискане на бутон [↑/ON] на дисплея се появява: “**F 1**”, което означава “тест 1”. С бутон [PAR] се избира необходимият тест и се натиска бутон [↑/ON].

- 4.1. Изходи - след натискане на бутон [↑/ON] на дисплея се появява: “**out 1**”, което означава, че може да се тества изход 1:
- с бутон [↑/ON] изходът се включва и се изключва,
 - с бутон [PAR] се минава от изход на изход,
 - с бутон [↓/OFF] се излиза в изходното състояние.

- 4.2. Индикация - последователно се включват всичките сегменти на индикацията.

- 4.3. Бутони - при натискане на бутон, на дисплея се появява неговият код: [PAR] - “4”; [PRM] - “3”; [↑] - “2”; [↓] - “1” (изход от теста).

C44T2P поглед отзад:



2 \ бутон
{START/STOP}

6 / ↓

Y1 - изход 1

Y2 - изход 2

COM - общ изходи

при комутиране на 230V за извеждане на фаза на изходи Y1 и Y2 следва да се свърже COM=P1=фаза P2=0 (нула)

ВНИМАНИЕ!

* При много силни смущения да се осигури допълнително филтриране на мрежовото напрежение и защита на таймера от електромагнитни полета.

* Паралелно на изпълнителните механизми да се монтират подходящи RC - групи. При голям пусков ток и индуктивни товари да се ползват междинни релета. Максимален ток при активен товар - 8A/250V AC (24V AC/DC).

за 230 V	C=22 nF/630 V R=56 om/1 W
за 24 V	C=220 nF/160 V R=15 om/1 W