

ТАЙМЕР ЦИКЛИЧЕН С ВЛОЖЕНИ ЦИКЛИ (ЦИКЪЛ В ЦИКЪЛ)

C1TCC



Основни параметри:

- * Вграден зумер
- * Разглобяеми клеми 8А, удобни и надеждни
- * 1 изход за таймер Y1 (релеен, 5А/24V-48V)
- * Стандартна DIN кутия за панел 72 x 36 x 90 mm
- * Удобен крепеж (влиза в комплекта)
- * Отвор за закрепване в панел: 68 x 33 (+0,5) mm
- * Захранване AC230V ±10% 1,5VA

ВНИМАНИЕ!

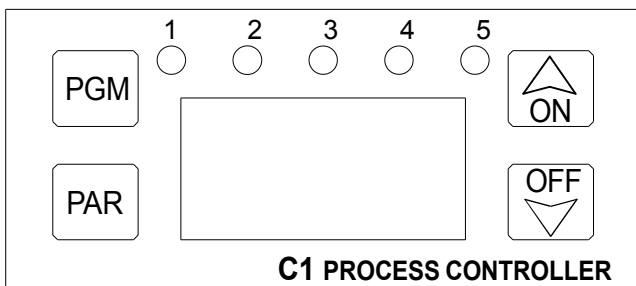
Да не се разглобява под напрежение!

Регулаторите работят с напрежение, опасно за живота!

Да се пази от намокряне!!!

- * Закрепването може да стане чрез залепване със силиконов пистолет или с подходящ крепеж, приложен към комплекта.
- * Желателно е проводниците да са екранирани и занулени в една точка близо до регулатора.
- * При много силни смущения да се осигури допълнително филтриране на мрежовото напрежение и защита на регулатора 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 - 8А.
- * Сигналите се подвеждат към регулатора с 2-проводен ширмован кабел, оплетката на който се присъединява към маса ⚡ (или се занулява), а в главата на сензора се изолира.

Монтирането се извършва от квалифициран електромонтажник съгласно схемите!!!



Светодиоди:

- <1> - Y1, таймер
- <2> - не се използва

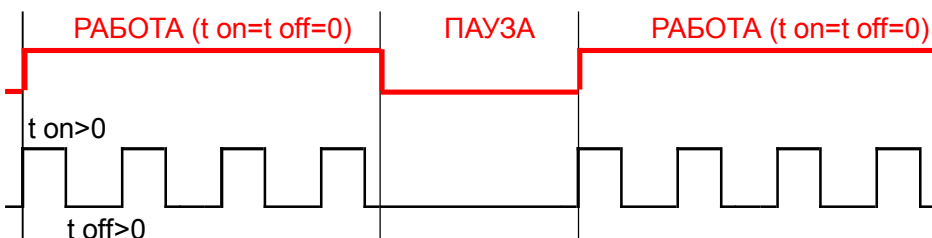
- <3> - работа
- <4> - пауза
- <5> - общо време

Бутони:

- [PGM] - задаване на времената
- [PAR] - (продължително натискане) - сервизен режим
- [↑] - стартиране на таймера
- [↑] - смяна на индикацията в режим на стартиран таймер
- [↓] - спиране на таймера

В режим ПРОГРАМИРАНЕ бутоните [↓] и [↑] служат за промяна на зададените стойности.

Фиг. 1 Режим на работа на таймера (изход Y1):



- t on - до 99 секунди \ няма да има пулсации
- t off - до 99 секунди / ако се зададат 00
- РАБОТА - до 99 часа 59 минути
- ПАУЗА - до 99 часа 59 минути
- ОБЩО ВРЕМЕ - до 99 часа 59 минути или безкрайно

При първоначално включване изходът Y1 е изключен и на дисплея се показва "OFF". Това е изходно състояние, активните бутони са [↑], [PGM] и [PAR].

При натискане на бутон [\uparrow ON] изходът Y1 се включва (таймерът започва да работи от състояние РАБОТА).

Текущото състояние се индицира със светодиоди:
<3> - РАБОТА <4> - ПАУЗА.

С бутон [\uparrow] се сменят показанията на дисплея:

1. изминало време на РАБОТА (свети <3>) или ПАУЗА (свети <4>)
2. изминало ОБЩО ВРЕМЕ (свети светодиод <5>)

По време на работа на таймера са активни всичките бутони, освен [PAR].

След изтичане на зададеното ОБЩО ВРЕМЕ, изходът Y1 и светодиодите <3> - <5> се изключват и таймерът отива в изходно състояние. Ако зададеното ОБЩО ВРЕМЕ = 0h 0min, таймерът е безкраен.

С бутон [\downarrow OFF] таймера може да се спре принудително преди изтичане на зададеното ОБЩО ВРЕМЕ.

ПРОГРАМИРАНЕ

В този режим на дисплея мига стойността на параметъра. С бутони [\uparrow] и [\downarrow] се задава нужната стойност. Ако в продължение на 20 сек не бъде натиснат бутон, регулаторът автоматично излиза от режим ПРОГРАМИРАНЕ.

С бутон [PGM] се програмират последователно времената:

t on секунди	- свети светодиод <3>, на дисплея изписано "n"
t off секунди	- свети светодиод <3>, на дисплея изписано "F"
РАБОТА часове \	
РАБОТА минути /	- свети светодиод <3>
ПАУЗА часове \	
ПАУЗА минути /	- свети светодиод <4>
ОБЩО ВРЕМЕ часове \	
ОБЩО ВРЕМЕ минути /	- свети светодиод <5>

След като се избере нужната стойност с бутони [\uparrow] и [\downarrow], се натиска бутон [PGM], с което се минава към следващия параметър.

Ако се зададе ОБЩО ВРЕМЕ = 0h 0min, таймерът работи безкрайно.

РЕЖИМ СЕРВИЗ

С бутон [PAR] (продължително натискане) се влиза в режим СЕРВИЗ. Този режим е достъпен само при изключен таймер - когато на дисплея е изписано "OFF".

При влизането в този режим на дисплея се появява следното съобщение: "t 1" което означава "тест 1".

С бутон [PAR] се избира необходимата функция и се натиска бутон [↓]. С бутон [↑] се излиза от режим СЕРВИЗ.

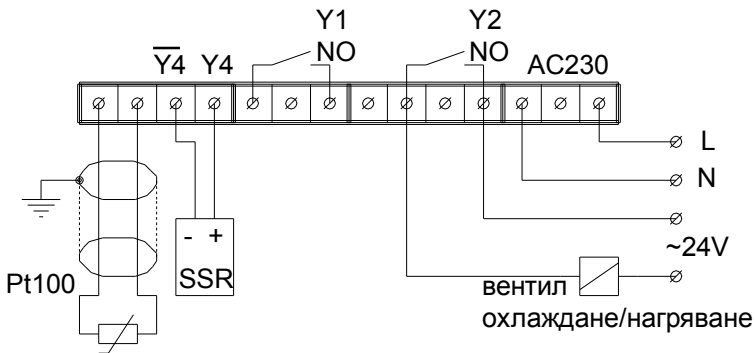
t 1: изходи - след натискане на бутон [↓] на дисплея се появява следното съобщение: "out 1" което означава, че може да се тества изход Y1. С бутон [↓] изходът се включва и изключва, с бутон [PAR] се минава от изход на изход, с бутон [↑] се излиза от функцията.

t 2: индикация - последователно се включват всичките сегменти на индикацията.

t 3: бутони - при натискане на бутон, на дисплея се появява неговият код: [PGM] - "1111"; [PAR] - "2222"; [↓] - "4444" [↑] - "3333" (изход от теста).

C1TCC

поглед откъм задния капак:



Y1 - релеен изход 5A/24V-48V, таймер