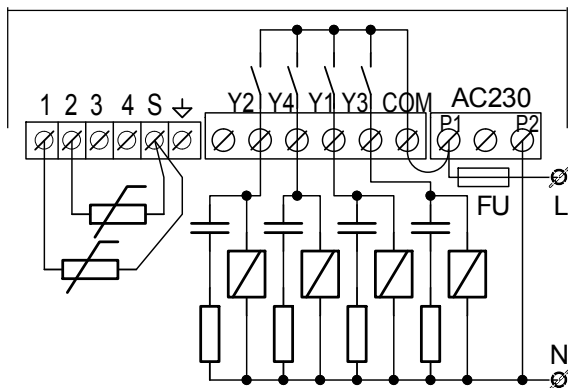




при комутране на 230V за извеждане на фаза на изходи Y1 - Y4 следва да се свърже COM=P1=фаза P2=0 (нула)

Y1 - изход 1
Y2 - изход 2
Y3 - изход 3
Y4 - изход 4
COM - общ изходи

ВНИМАНИЕ!

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

* Препоръчително е за сензорите да се използват ширмовани проводници ТЧП или LIYCY 4x0.25; оплетките (ширмовките) на които се зануляват при контролера или се свързват към маса.

* 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 - 5A/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

Гаранционният срок е 12 месеца. Повреди, възникнали вследствие неправилен монтаж и експлоатация, природни бедствия, военни действия и др. се отстраняват за сметка на клиента.

Ф.Н.
Дата:

Специалист по
продажбите:

ТЕРМОРЕГУЛАТОР СЪС ЗАЩИТА ПО ГОРНА И ДОЛНА ГРАНИЦИ

C44/2LP



Основни параметри:

- * Дискретност 1°C
- * Релейни изходи 5A 250V
- * Разглобяеми клеми 5A, удобни и надеждни
- * Сензори Pt100 (не влиза в комплекта)
- * 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!!!

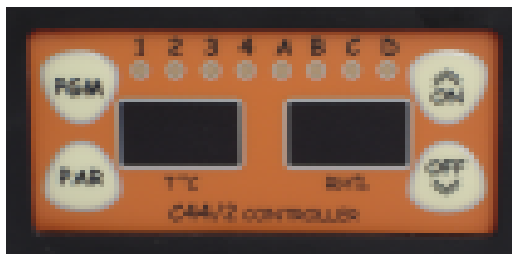
Желателно е проводниците (**на сензорите задължително**) да са екранирани и занулени в една точка близо до регулатора.

Монтирането се извършва от квалифициран електромонтажник съгласно схемите.

VIKIS

www.vikis01.com 0887-467-128, 0723/66549
vikis01@botevgrad.com 0897-858-512

1. КРАТКО ОПИСАНИЕ



Светодиоди:

- <1> - изход Y1, нагревател
- <2> - изход Y2, аларма
- <3> - изход Y3, T1-T2 > d1
- <4> - изход Y4, T2-T1 > d2

Контролерът има 4 релейни изхода 250V/5A, два 3-разредни 7-сегментни цифрови дисплея, светодиодна индикация на изходите, 4 светодиода за режими на работа (в тази версия не се използват) и 4 функционални бутона.

След включване на захранването на дисплея се появяват текущите температури и контролерът влиза в режим РАБОТА (започва да регулира).

Контролерът има 3 режима, в които се влиза със следните бутона:

- [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 РАБОТА.

При повреда в измервателните канали се появява едно от следните съобщения: “AL 1”, “AL 2”, “AL 8”, Y2 се включва, Y1 се изключва.

Y3 се включва, когато измерената температура T1 е по-голяма от измерената T2 с d1: $T1 - T2 > d1$

Y4 се включва, когато измерената температура T1 е по-малка от измерената T2 с d2: $T2 - T1 > d2$. В този случай Y1 се изключва.

2. ПРОГРАМИРАНЕ

С бутон [PGM] се програмира зададената температура T1set (от 0°C до 120°C). За увеличаване и намаляване на стойностите се използват бутоните [↑] и [↓], потвърждаването става със [PGM].

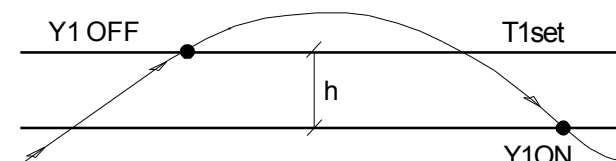
Ако не искаме да променяме заданието, а само да го видим, натискаме само бутон [PGM].

3. ЗАДАВАНЕ НА ПАРАМЕТРИ

С бутон [PAR] (продължително натискане) се програмират последователно всички параметри, т.е. след като се избере нужната стойност, се натиска бутон [PAR], с което се минава към следващия параметър.

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

- | | | |
|-----|---|-------|
| o 1 | - офсет 1 (тарирание на датчика 1), -9.9°C +9.9°C | 0,0°C |
| o 2 | - офсет 2 (тарирание на датчика 2), -9.9°C +9.9°C | 0,0°C |
| h | - хистерезис (фиг.1), диапазон 0,0°C -25,5°C | 1,0°C |
| d 1 | - 0,0°C -25,5°C | 7,0°C |
| d 2 | - 0,0°C -25,5°C | 7,0°C |



Фиг.1 Регулиране на температурата T1

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 необходимия 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).