

ДВУСТЕПЕНЕН ТЕРМОРЕГУЛАТОР

0°C - 500°C

FC2-2DS500



Основни параметри:

- * Регулаторът е предназначен за регулиране на температура чрез 2 групи нагреватели
- * изходи: Y1 и Y2 - релета 5A 250V AC 5(1)A
- * Сензор - Pt100 (не влиза в комплекта)
- * Габарити 96 x 48 x 63 mm
- * Отвор за закрепване 88 x 38 (max 92 x 44)
- * Захранване AC230V $\pm 10\%$ 50 Hz 1,5VA

ВНИМАНИЕ! Да се пази от намокряне!!!

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

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



- [PGM] - бутон за задаване на температурата
- [PAR] - бутон за задаване на параметрите
- [↑] - бутон за увеличаване на стойностите
- [↓] - бутон за намаляване на стойностите
- ● - индикация на изходите Y1 и Y2

При включване на захранването на дисплея се показват три хоризонтални черти, след това регулаторът отива в режим РАБОТА, при което на дисплея се показва текущата температура.

Алармените ситуации се индицират на дисплея:

“AL1” - прегряване;

“AL7”, “AL8”, “AL9” - повреди в измервателния канал.

ПРОГРАМИРАНЕ

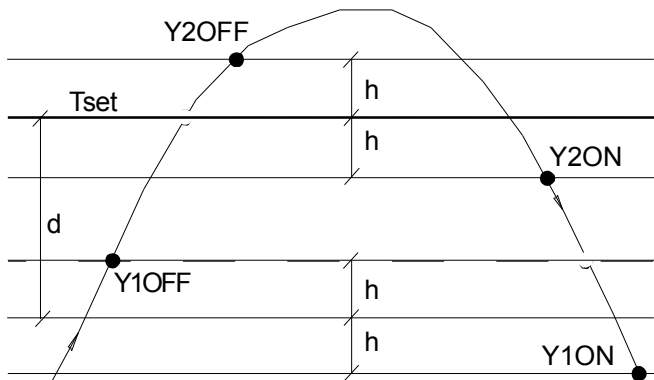
В този режим изходите не се изключват, а на дисплея мига стойността на параметъра. С бутони [↑] и [↓] се задава нужната стойност. Ако в продължение на 20 сек не бъде натиснат бутон, регулаторът автоматично излиза от режим ПРОГРАМИРАНЕ и продължава регулирането.

1. С бутон [PGM] се задава температурата T_{set} .
С бутони [$\uparrow$] и [$\downarrow$] се задава, с [PGM] се потвърждава. Диапазон: от 1°C до 500°C .

2. С бутон [PAR] се задава параметър “d - делта”.
С бутони [$\uparrow$] и [$\downarrow$] се задава, с [PAR] се потвърждава. Диапазон: от 0°C до 50°C .

3. С бутон [$\uparrow$] (продължително натискане) се програмират последователно останалите три параметъра, т.е. след като се избере нужната стойност, се натиска бутон [PAR], с което се минава към следващия параметър.

- * офсет. На дисплея се показва “-”, ако офсетът е отрицателен. Диапазон: -25°C $+25^{\circ}\text{C}$
- * “h” - температурен хистерезис, 0 - 25°C
- * “A” - горна граница за аларма, 0 - 90°C



ВНИМАНИЕ!

- * Монтирането се извършва от квалифициран електромонтажник съгласно схемите.
- * 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.
- * Закрепването може да стане чрез залепване със силиконов пистолет или с подходящ крепеж.
- * При много силни смущения да се осигури допълнително филтриране на мрежовото напрежение и защита на регулатора от електромагнитни полета.
- * K1, K2 max 1kW активен товар или контактори:

