

ДВУПОЗИЦИОНЕН ТЕРМОРЕГУЛАТОР FC2-2/DA500



Основни параметри:

- * Регулаторът е предназначен за двупозиционно регулиране на температурни процеси
- * Диапазон: 0-500°C.
- * Сензор - Pt100 (не влиза в комплекта)
- * 2 изхода 5A реле, 250V AC 5(1)A:
 - 1 релеен изход за регулиране,
 - 1 релеен изход за алармени ситуации
- * Габарити 96 x 48 x 63 mm
- * Отвор за закрепване 88 x 38 (max 92 x 44)
- * Захранване AC230V $\pm 10\%$ 1,5VA

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

ВНИМАНИЕ! Да се пази от намокряне!!!



- [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 и чрез изхода Y2:

“AL1” - прегряване;

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

ПРОГРАМИРАНЕ

С бутон [PGM] се задава температурата Tset. В този режим изходите се изключват и на дисплея мига стойността на параметъра.

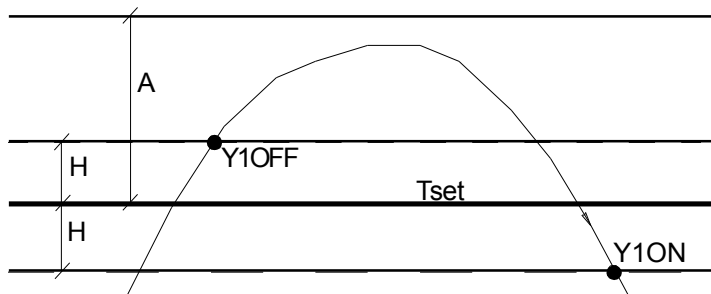
С бутони [↑] и [↓] се задава нужната стойност, с [PGM] се потвърждава. Ако в продължение на 20 сек не бъде натиснат бутон, регулаторът автоматично излиза от режим ПРОГРАМИРАНЕ и продължава регулирането. Диапазон: от 1°C до 500°C.

С бутон [PAR] 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 изходите се изключват, 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, контролерът автоматично излиза от режим ПРОГРАМИРАНЕ и продължава регулирането.

1. офсет. На дисплея се показва “-”, ако офсетът е отрицателен. Диапазон: -25°C $+25^{\circ}\text{C}$
2. “H” - хистерезис, 0 - 25°C
3. “A” - горна граница за аларма, 0 - 50°C
4. “F” - скорост, 0.1°C - 0.9°C / измерване, при 0.9 скоростта е най-голяма



ВНИМАНИЕ!

Да не се разглобява под напрежение!

Контролерите работят с напрежение, опасно за живота!

* 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.

RC-групи:

C=22-220nF

за 24V R=10-24om

за 230V R=100-200om

