

# ТЕРМОРЕГУЛАТОР ДВУПОЗИЦИОНЕН

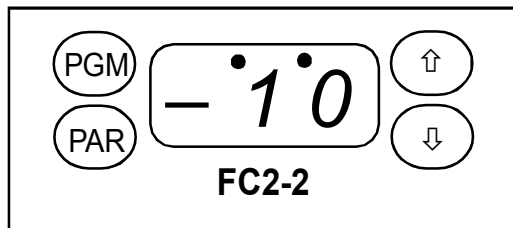
## FC2-2DA500



Основни параметри:

- \* Регулаторът е предназначен за двупозиционно регулиране на температурни процеси
- \* Диапазон: 0-500°C.
- \* Сензор - Pt100 (не влиза в комплекта)
- \* 1 релеен изход за регулиране, 1 релеен изход за алармени ситуации.
- \* Габарити 96 x 48 x 63 mm
- \* Отвор за закрепване 87 x 38 (max 92 x 44)
- \* Захранване AC220V +10% -20% 1,5VA

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 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.

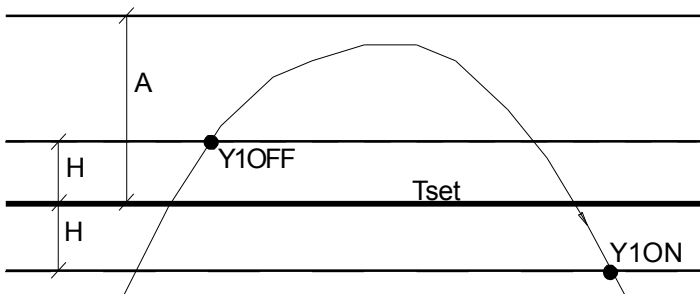
С бутон [PAR] се програмират последователно

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 [↑] и [↓] 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:  $-25^{\circ}\text{C}$   $+25^{\circ}\text{C}$
2. “H” - хистерезис, 0 -  $25^{\circ}\text{C}$
3. “A” - горна граница за аларма, 0 -  $50^{\circ}\text{C}$



**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 ползуват междинни

релета. Максимален ток при активен товар - 8А.

\* 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.

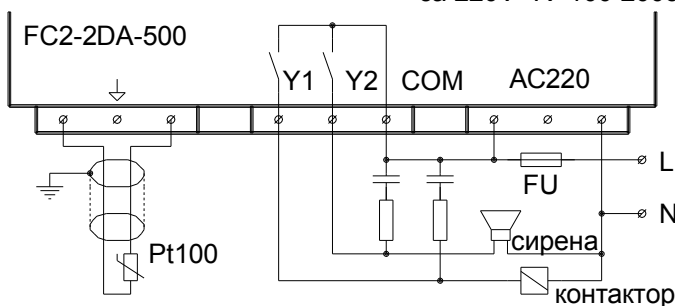
\* Да се пази от намокряне!!!

RC-групи:

C=22-220nF

за 24V R=10-24om

за 220V R=100-200om



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. .... Специалист по

Дата: ..... продажбите: .....