

ТЕРМОТАЙМЕР С ДВУПОЗИЦИОННО РЕГУЛИРАНЕ 1 - 99 sec FC2-2DA500T



Основни параметри:

- * Регулаторът е предназначен за двупозиционно регулиране на температурни процеси
- * Диапазон: до 500°C.
- * Сензор - Pt100
- * 1 релеен изход за регулиране
- * Време - от 1 до 99 sec
- * Габарити 48 x 96 x 63 mm
- * Отвор за закрепване 87 x 38 (max 92 x 44)
- * 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!!!



[PGM] - задаване на температурата и времето

[PAR] - бутон за задаване на параметрите

[↑] - бутон за увеличаване на стойностите

[↓] - бутон за намаляване на стойностите

лявата точка - индикация на изхода Y1

дясната точка - индикация на изхода Y2

Алармените ситуации се индицират на дисплея и чрез дясната точка: "AL1" - прегряване;
"AL7", "AL8", "AL9" - повреди в измервателния канал.

ПРОГРАМИРАНЕ

В този режим изходите не се изключват и 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.

С бутон [PGM] се задават температурата Tset и времето t. Диапазон: от 1°C до 500°C; 1 - 99 sec.

С бутони [↑] и [↓] се задава нужната стойност, с [PGM] се потвърждава.

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.

1. офсет. На дисплея се показва “-”, ако офсетът е отрицателен. Диапазон: -25°C $+25^{\circ}\text{C}$
2. “Н ” - хистерезис, 0 - 25°C
3. “А ” - аларма, 0 - 500°C

РАБОТА

При подадено захранване терморегулаторът работи, а стартирането на таймера става с външен бутон, свързан между клеми “GND” и “В”. При всяко задействане на този бутон Y2 се включва за зададеното време t.

[↑] - бутон за смяна на режима на дисплея (или текущата температура или текущото изминало време) при условие, че таймерът е стартиран.

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 - 5А.
- * Закрепването може да стане чрез залепване със силиконов пистолет или с подходящ крепеж.
- * Желателно е проводниците, особено на сензора 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.

Примерна схема:

FC2-2DA500T поглед отзад

