

ЕЛЕКТРОНЕН РЕГУЛАТОР UHP 01 V3.00



ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ

Команди и конфигурация на UHP01 V3.00

Команда **ОТВАРЯНЕ**:

Работи само в ръчен режим на работа на регулатора. Предизвиква включване на изхода HEAT. Активира се с натискане на бутона:

С отпускане на бутона се дезактивира.



Команда **ЗАТВАРЯНЕ**:

Работи само в ръчен режим на работа на регулатора. Предизвиква включване на изхода COOL. Активира се с натискане на бутона

С отпускане на бутона се дезактивира.



Команда **А/М**:

Включва и изключва автоматичното регулиране на желаната величина в зависимост от зададената стойност. Активира се с едновременното натискане на бутоните MENU и А/М.



Проверка на **SP**:

Извежда на дисплея зададената стойност за регулиране. Активира се с натискане на бутона:



Промяна на **SP**:

Задава нова стойност за регулиране. Става с едновременно натискане на бутоните:



При възприемане на командата светва диода на първият бутон. Увеличаването и намаляването на стойността става съответно с бутоните :



Записа на въведената стойност или отказ от промяната става съответно с бутоните:



Конфигурация на входа:

Служи за указване на типа на входния сигнал. Активира се с едновременно натискане на бутоните:



Активираното меню има четири позиции за конфигуриране:

- tP*** тип на входния сигнал кодиран по следния начин:
 - 0 4 –20 mA;
 - 1 Pt100/W1.385;
 - 2 термодвойка с константна компенсация;
 - 3 термодвойка с реална компенсация чрез PT100
- HP*** показание, отговарящо на 20 mA входен сигнал;
- LP*** показание, отговарящо на 4 mA входен сигнал или температура на студения край на термодвойката при константна компенсация;
- d.*** брой знаци след десетичната точка при вход 4-20 mA.

Конфигурация на регулатора:

Служи за конфигуриране на основните параметри на регулатора. Активира се с едновременно натискане на бутоните:



Активираното меню има четири позиции:

- to*** Максимална продължителност на изходния импулс за един цикъл на управление / или време за преминаване на изпълнителният механизъм от 0% до 100%/ . Трябва да бъде положително число;
- tc*** Минимално време за реакция на управлявания обект. То определя минималния цикъл на управление на регулатора. Трябва да е положително число, по-голямо от ***to***.
- db*** Зона на нечувствителност. Задава се от потребителя като положително число;

FL ***Ниво на шума. Стабилизира работата на регулатора в зашумени среди. Задава се като положително число и трябва да е по-малко от зоната на нечувствителност.***

**** Конфигурацията на регулатора и на типа на входния сигнал се прави с включен мост между клеми 13 и 15***