

I. Предназначение

Двуканалният регулатор на температура с два входа за термодатчици Pt-100 и два релейни изхода е предназначен да поддържа зададена температура (от 0°C до 350°C) в топлинни камери.

II. Технически характеристики

1. Захранващо напрежение	220V/AC
2. Номинален ток през контактите	10A/250V/AC
3. Номинална мощност на комутация	2000W
4. Обхват на регулиране (по заявка)	от 0°C до 350°C
5. Обхват на измерване	от -50°C до +500°C
6. Клас на точност	+/-1°C

III. Принцип на действие

Електронният регулатор на температура представлява широчинно импулсен регулатор, който следи температурата в камерата и при разлика със зададената температура включва или изключва нагревателя като дозира интервалите на включване и изключване на нагревателя според разликата между зададената и действителна температура, като по този начин поддържа температурата без пререгулиране. Температурата в камерата и зададената температура се индицират чрез светодиодни три разрядни индикации. Светлинния индикатор с означение " — — " показва състоянието на релето на регулатора (когато е светнал, консуматора е включен).

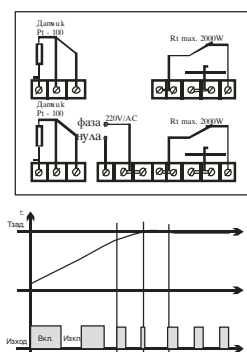
Задаването на желаните температури се извършва чрез натискане на бутона и завъртане на потенциометъра. Бутонът има две положения "W" и "X". В положение "W" на бутона се индицира зададената температура, а в положение "X" се индицира текущата температура.

IV. Начин на монтаж

Двуканалният електронен терморегулатор на температура е поместен в пластмасова кутия, снабдена с елементи за вграден монтаж.

Свързването към електрическите вериги се осъществява чрез клеморедата монтиран на задния панел на регулатора по показаната схема.

VI. Схема на свързване и диаграма



V. Гаранционни условия

Гаранционният срок на изделието е 24 месеца от деня на закупуването, но не повече от 28 месеца от датата на производство, при спазване на изискванията на монтаж, експлоатация, съхранение и транспорт.