

I. Предназначение

Електронният регулатор на температура е предназначен да поддържа зададена температура (от +60°C до +100°C) в топлинни камери, витрини и др., която се установява с потенциометър и скала върху корпуса му.

II. Технически характеристики

| | |
|------------------------------------|----------------------------|
| 1. Захранващо напрежение | 220V/AC |
| 2. Номинален ток през контактите | 10A/AC |
| 3. Брой контакти | един превключващ |
| 4. Износоустойчивост на контактите | |
| а) електрическа | 10 на 6 комутационни цикли |
| б) механическа | 20 X 10 на 6 превключвания |
| 5. Обхват на регулиране | от +60°C до +100°C |

III. Принцип на действие

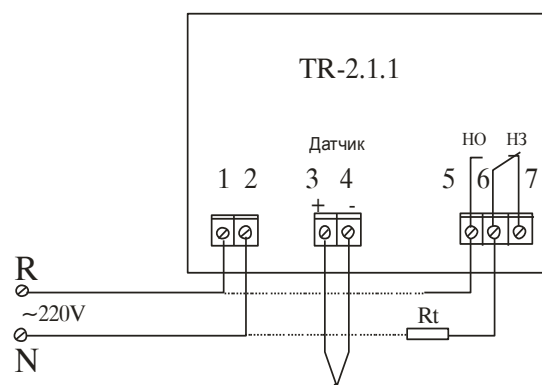
Регулаторът е поместен в пластмасова кутия, като присъединяването му към електрическите вериги се извършва чрез клеморед по означения начин, показан на капака на регулатора. Превключващият контакт е изведен на клеми 5, 6 и 7.

Посредством транзисторен датчик електронният регулатор следи температурата в работния обем. Когато тя е по – ниска от зададената, клеми 5 и 6 са разединени, а клеми 6 и 7 са свързани на късо. Когато температурата превиши зададената, клеми 5 и 6 се свързват на късо, а клеми 6 и 7 се разединяват.

Температурният датчик е полярен и се свързва към клеми 3 и 4, като черният проводник се свързва към клемата 4, а червеният проводник се свързва към клемата 3.

Захранващото напрежение 220V, 50Hz се подава на клеми 1 и 2.

IV. Схема на свързване



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.