



## Многофункционален терморегулатор тип LTRC52

- **LTRC52** е многофункционален микропроцесорен контролер за регулиране на температура
- Възможности:
  - Измерва до 2 различни температури
  - 3 програмируеми цифрови входа за дистанционно управление
  - 4 релейни изхода
- **LTRC52** е мрежов контролер за работа в мрежа с други контролери, дистанционно управление и контрол от компютър. Дисплеят на контролера е с 4 цифри и има 12 светодиодни индикатора за по-пълна информация за състоянието на контролера. За управление и програмиране има 4-бутонна клавиатура. Работи с точност до 0.1 °C

### Приложение

- Контролерът **LTRC52** разполага със 13 вида регулатори с големи възможности за настройка. Това позволява да се задоволят максимално нуждите на потребителя
- Видове регулатори:
  1. Един релеен терморегулатор
  2. Два независими релейни терморегулатора с обща термосонда
  3. Два независими релейни терморегулатора с независими термосонди
  4. Един ШИМ терморегулатор с двойно действие
  5. Един ШИМ терморегулатор с двойно действие и един релеен терморегулатор с обща термосонда
  6. Един ШИМ терморегулатор с двойно действие и един релеен терморегулатор с независими термосонди
  7. Един ШИМ терморегулатор с двойно действие и управление на двускоростен вентилатор
  8. Един ШИМ терморегулатор с двойно действие и независимо управление на двускоростен вентилатор с обща термосонда
  9. Един ШИМ терморегулатор с двойно действие и независимо управление на двускоростен вентилатор с независими термосонди
  10. Един релеен терморегулатор и управление на трискоростен вентилатор
  11. Един релеен терморегулатор и независимо управление на трискоростен вентилатор с обща термосонда
  12. Един релеен терморегулатор и независимо управление на трискоростен вентилатор с независими термосонди

- 13. Четири независими релейни терморегулатор с обща термосонда
- Контролерът има 3(4) входа за дистанционно управление. Те могат да се програмират какво да управляват при задействането им. Могат да се ползват за дистанционно включване и изключване на контролера чрез ключ, за избор на режим на работа или за избор на зададената температура за регулиране и т.н. Чрез мрежовия комуникатор контролерът може да се управлява и контролира от компютър. Могат дистанционно да се следят и променят всички параметри, както и да се записват и обработват допълнително на компютър

### **Спецификации**

- Входи и изходи:
  - 2 входа за температурни сонди „DALLAS“ DS18B20
  - 4 изхода с релета - Реле1 - NC, NO, COM; Релета 2, 3, 4 с NO и общ COM
  - 3 (4) цифрови входа за дистанционно управление
  - 1 мрежов комуникатор за токов RS
- Потребителски интерфейс и управление:
  - 4-цифрен дисплей
  - 12 светодиода за индикация
  - 4 бутона за настройка и управление
- Електрически параметри:
  - Захранващо напрежение – ~220V(+10%/-15%)/50Hz
  - Максимално консумирана мощност 2.3VA
  - Максимален ток през контактите на релетата – 8А активен товар
- Габаритни размери:
  - Размер на 3 стандартни предпазителя: 53/90/55
- Параметри:
  - Температурен диапазон: -55 до +150 °C
  - Точност на работа: 0.1 °C
  - Кабел за свързване с датчика: усукана двойка
  - Максимално разстояние между сондата и контролера: 100 м
  - Кабел за свързване с информационна мрежа: усукана двойка