

## TERMOSTAT ELEKTRONICZNY CTM

\*\*\* **REGULACJA ON/OFF**  
\*\*\* **PROSTA BUDOWA**  
\*\*\* **NISKA CENA**

### ZASADA PRACY:

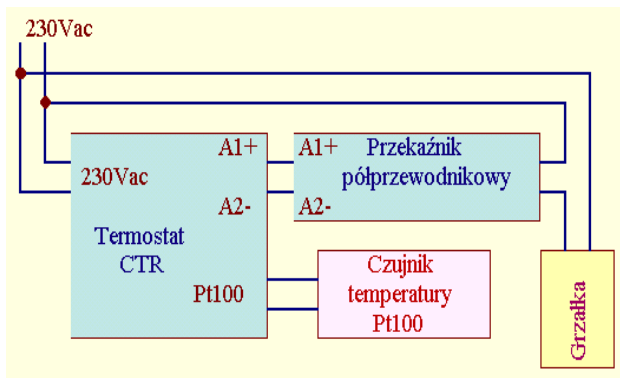
- regulacja temperatury wg. algorytmu on/off ze stałą histerezą ok. 1-2°C
  - temperatura zadana ustawiana zewnętrznym osiowym potencjometrem (jeden obrót)
  - zakres temperatury zadanej od ok. 50°C do ok. 250°C - 260°C (lub inny na życzenie klienta)
  - urządzenie posiada dwie serwisowe diody led:
    - \* czerwona świeci, jeśli czujnik PT100 jest uszkodzony (zwarcie albo przerwa)
    - \* zielona świeci, gdy wyjście jest załączone (za niska temperatura i sprawny czujnik)
- Płytkę termostatu zwykle steruje przekaźnikiem półprzewodnikowym np. 40A/230Vac

### BUDOWA MECHANICZNA:

- płytkę o wymiarach 95 \* 43mm i czterema otworami mocującymi o rozstawie 68 \* 35mm
  - na płytce są trzy kostki zaciskowe:
    - \* zasilająca dla napięcia 230Vac, (opcjonalnie inne np. 24Vdc)
    - \* wejściowa dla czujnika temperatury typu Pt100
    - \* wyjściowa A1+, A2- do podłączenia np. przekaźnika półprzewodnikowego
- Termostat na życzenie dostarczany jest z przekaźnikiem półprzewodnikowym 40A/230V

### MONTAŻ:

Do zacisków termostatu należy dołączyć: zasilanie, czujnik Pt100 i przekaźnik półprzewodnikowy, a następnie potencjometrem ustawić wartość temperatury zadanej. W przypadku potrzeby do wyjścia A1+, A2- można dołączyć dwa przekaźniki półprzewodnikowe w sposób szeregowy lub cztery w sposób szeregowo-równoległy.



Typowa instalacja termostatu CTR

Przykład instalacji termostatu CTR z regulatorem mocy CRM

