

## Regulator temperatury, sterownik do kotła Trio 1S - gniazda z tyłu

product cod: 5337

category: KATEGORIE PRODUKTÓW > Регулятори для котлів з автоматичним подаванням палива



Weight: 2.5kg



Regulator TITANIC 1S PEŁNY przeznaczony jest do sterowania kotłami z ślimakowym lub tłokowym podajnikiem paliwa. Proces regulacji realizowany jest przez pomiar temperatury cieczy w kotle C.O. i odpowiednie sterowanie procesem spalania paliwa w kotle nie dopuszczając do jego wygaśnięcia.

Regulator steruje pracą: podajnika, dmuchawy, pompy centralnego ogrzewania (C.O.), pompy ciepłej wody użytkowej (C.W.U.), moc wentylatora sterowana jest płynnie co pozwala na ograniczenie ilości dostarczanego powietrza podczas procesu spalania.

Do regulatora można podłączyć termostat pokojowy lub zdalny panel sterujący (np. PILOR R), który to umożliwia utrzymanie określonej temperatury wewnątrz danego pomieszczenia. Zwiększa się dzięki temu komfort użytkownika regulatora.

Regulator wyposażony jest w:

- czujnik temperatury kotła C.O.

- czujnik temperatury podajnika - zabezpiecza kocioł przed cofnięciem żaru do podajnika

- czujnika zasobnika ciepłej wody użytkowej

- termostat kotła 90 °C - zabezpieczenie kotła przed wzrostem temperatury powyżej 90 °C

Regulatora steruje pracą pomp C.O. i C.W.U w czterech trybach pracy:

- praca bez pompy C.W.U.

- zima

- wiosna/jesień (priorytet C.W.U.)

- lato

Zastosowanie elementu półprzewodnikowego do sterowania podajnikiem zwiększa niezawodność sterowania silnikiem podajnika.

#### **Dane techniczne:**

- Napięcie zasilania: ~230 V; 50 Hz

- Zabezpieczenie - szybkie bezpieczniki topikowe: 6,3A / ~230 V

- Czujnik temperatury kotła, podajnika, C.W.U.: DS18B20

- Pobór mocy (tylko regulatora): do 5 W
  
- Stopień ochrony od strony panelu sterującego: IP 62
  
- Zakres pomiaru temperatury: 0 ÷ 100 °C
  
- Obciążalność wyjść:
  - pompy C.O. ~230V; wyjście przekaźnikowe z układem RC: 250 W
  
  - pompy C.W.U. ~230V; wyjście przekaźnikowe z układem RC: 250 W
  
  - dmuchawa ~230V; wyjście półprzewodnikowe z układem RC: 250 W
  
  - podajnik ~230V; wyjście półprzewodnikowe z układem RC: 250 W
  
- Maksymalny sumaryczny prąd wyjściowy: 6 A
  
- Temperatura załączenia termostatu awaryjnego:
  - sprzętowego zewnętrznego / wewnętrznego: ~90/~94 °C
  
  - programowego: 93 °C
  
- Temperatura otoczenia podczas pracy regulatora: 5 ÷ 45 °C
  
- Maksymalna wilgotność otoczenia: 75 %
  
- Włączenie pompy w niskich temperaturach: poniżej 5 °C

- Włączanie pompy: co 14 dni na 1 minutę (zapobiega to zastaniu się pompy po sezonie grzewczym, warunkiem działania tej funkcji jest włączony regulator)