

Regulator temperatury, sterownik do kotła Titanic 2S - kable pod izolacje

product cod: 4911

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



Weight: 3kg



Regulator TITANIC przeznaczony jest do sterowania kotłami z żelaznym lub żelaznym podajnikiem paliwa. Proces regulacji realizowany jest przez pomiar temperatury cieczy w kotłach C.O. i odpowiednie sterowanie procesem spalania paliwa w kotłach 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 użytkowania 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

Regulator 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.

PARAMETRY 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 wyjściowa:

- pompy C.O. ~230V; wyjście przekątnikowe z układem RC: 250 W
- pompy C.W.U. ~230V; wyjście przekątnikowe 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:

- sprężowego zewnętrznego / wewnętrznego: ~90/~94 °C
- programowego: 93 °C

Temperatura otoczenia podczas pracy regulatora: 5÷45 °C

Maksymalna wilgotność otoczenia: 75 %

Wyłączenie pompy w niskich temperaturach: poniżej 5 °C

Wyłączanie pompy: co 14 dni na 1 minutę

- zapobiega to zastoju wody pompy po sezonie grzewczym

(warunkiem działania tej funkcji jest włączony regulator)