

Regulator temperatury, sterownik do kotła Argon P 1S - gniazda z tyłu

product cod: 2170

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



Weight: 3kg



Regulator ARGON P przeznaczony jest do sterowania kotłami z żłakowym 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 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

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 przełącznikowe z układem RC 250 W

– pompy C.W.U. ~230V; wyjście przełącznikowe 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 zadania termostatu awaryjnego

– sprężonego zewnętrznego / wewnętrznego -90/~94 °C

– programowego 93 °C

Temperatura otoczenia podczas pracy regulatora 5÷45 °C

Maksymalna wilgotność otoczenia 75 %

Wzrost pompy w niskich temperaturach poniżej 5 °C

Wzrost pompy co 14 dni na 1 minutę

- zapobiega to zastaniu się pompy po sezonie grzewczym
(warunkiem działania tej funkcji jest włączony regulator)

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

Bezpieczeństwo użytkownika