

MIKROPROCESOROWY REGULATOR TEMPERATURY REG-RT04 WERSJA B



MIKROPROCESOROWY REGULATOR TEMPERATURY REG-RT04 WERSJA B jest regulatorem przystosowanym do obsługi kotłów C.O. na paliwa stałe w zakresie stabilizacji pracy kotła na podstawie pomiaru temperatury wody. Regulator ten jest hybrydą dotychczas oferowanych modeli REG-RT04 i REG-RT01 wersja B, gdyż dotychczasowe rozwiązania techniczne nie uległy gruntownym zmianom, zmieniono natomiast samą obudowę na identyczną która zastosowana została w regulatorach REG-RT01 i REG-RT02 w wersjach B. Zmiana ta podyktowana była wyjściem naprzeciw wymaganiom grona klientów dla których obsługa dotychczasowego panelu sterującego ze względu na jego wymiary była nieco uciążliwa. Funkcyjnie regulator ten realizuje te same zadania co w dotychczasowym modelu. Jedyną ingerencją w zakres pracy urządzenia jest doposażenie go w algorytm zabezpieczający pompę obiegową pracującą w układzie przed zastaniem poza sezonem grzewczym. Zapobiega on osadzaniu się szkodliwych składników blokujących wirnik pompy przez okresowe jej uruchomienie w momencie kiedy instalacja C.O. nie jest użytkowana. Warunkiem jest tutaj oczywiście pozostawienie w fazie czuwania samego regulatora po zakończeniu sezonu grzewczego. Konstrukcja regulatora pozwala na jego zastosowanie również w starszych modelach kotłów, jednak jest uwarunkowana wymaganiami technicznymi zastosowanej dmuchawy, gdyż niektóre modele dmuchaw ze względu na słabą modulacyjność silnika źle znoszą dłuższą pracę przy minimalnym obciążeniu które w tym modelu regulatora wynosi aż 10% maksymalnych obrotów. W przypadku zaniku napięcia i jego powrotnym przywróceniu w pamięci jednostki sterującej zachowywane są wcześniej wprowadzone ustawienia przez użytkownika, co bezpośrednio pozwala na płynne przywrócenie pracy kotła zgodnie ze wcześniejszymi nastawami. Regulator wyposażony jest w alarm dźwiękowy i sygnalizację świetlną informującą o niewłaściwej pracy kotła lub uszkodzeniu czujnika temperatury, który w momencie załączenia uruchamia procedurę alarmową polegającą na rozłączeniu pracy dmuchawy i załączeniu nieprzerwanej pracy pompy obiegowej. Kolejną z innowacji wprowadzonych w modelu REG-RT04 wersja B jest

zastosowanie dodatkowego zabezpieczenia kotła przed przegrzaniem (niskonapięciowy czujnik STB).

| | |
|--------------------------------------|---|
| temperatura pracy | 0 - 40°C |
| pobór mocy | 5 W |
| pobór mocy z wyposażeniem | 580 VA |
| zakres pomiaru temperatury | 0 - 100°C |
| zakres nastawy temperatury | 40 - 90°C |
| błąd pomiaru temp. | 1°C |
| ograniczenie temperatury ciepła | 93°C |
| temp. wył. regulatora | 35°C |
| czas przedmuchu | 1 ~ 30 s |
| przerwa przedmuchu | 2 ~ 10 min |
| wydajność dmuchawy | 10 - 100% |
| obciążalność wyjścia dmuchawy | 1,5 A; 230 V 50 Hz |
| obciążalność wyjścia pompy obiegowej | 1 A; 230 V 50 Hz |
| wymiary (SxWxG) | 92x50x110 |
| kolor obudowy | czarny |
| rodzaj opakowania | kartonik |
| zasilanie | 230 V 50 Hz |
| opcje | - Realizacja jak najbardziej efektywnego przebiegu spalania w kotle C.O. - Zabezpieczenie instalacji C.O. przed przegrzaniem i jej uszkodzeniem. - Podniesienie komfortu i ekonomii użytkowania instalacji C.O. z wykorzystaniem kotła C.O. na paliwa stałe. - Zabezpieczenie posezonowe pompy obiegowej przed zastaniem (blokadą wirnika). |
| KGO | 0,272 zł |
| uwagi | Sterownik wyposażony w ALGORYTM PiD zapewniający płynną pracę dmuchawy kotła. |