

DELTA 200 DUO

Regulator do pomp

nr kat. 201205



OPIS REGULATORA

Regulator DELTA 200 DUO przeznaczony jest do automatycznego włączania i wyłączenia dwóch urządzeń w zależności od temperatury mierzonej na czujnikach. Podstawowym zastosowaniem są układy hydrauliczne z pompą obiegową centralnego ogrzewania oraz z pompą ładującą podgrzewacz ciepłej wody użytkowej (ewentualnie pompą cyrkulacyjną). Regulator może również sterować dwoma innymi odbiornikami, których działanie uzależnione jest od osiągnięcia przez temperaturę na czujnikachżądanego poziomu minimalnego lub maksymalnego.

REGULATOR POSIADA NASTĘPUJĄCE FUNKCJE:

- programowanie temperatury za pomocą przycisków
- sterowanie pracą pompy obiegowej centralnego ogrzewania oraz pracą drugiej pompy (ładującej podgrzewacz ciepłej wody użytkowej lub pompy cyrkulacyjnej)
- możliwość załączenia pracy ciągłej pompy centralnego ogrzewania
- funkcja ochrony instalacji przed zamrożeniem i przegrzaniem
- sygnalizacja uszkodzenia czujników temperatury
- możliwość podłączenia panelu zdalnego sterowania CONTROL z funkcją alarmu dźwiękowego

REGULATOR MOŻE BYĆ URUCHOMIONY W JEDNYM Z TRZECH TRYBÓW PRACY W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB I UKŁADU HYDRAULICZNEGO:

- w trybie „u1” regulator steruje pompami, które pracują w układzie grzewczym we wzajemnej zależności, uwzględniając np. warunki priorytetu c.w.u. oraz minimalnej temperatury załączania się pompy c.w.u.
- w trybie „u2” regulator steruje pompami lub innymi urządzeniami, które pracując, nie wymagają wzajemnej zależności lub gdy jest ona wręcz niewskazana
- w trybie obsługi „tylko c.o.” regulator steruje jedynie pracą pompy centralnego ogrzewania

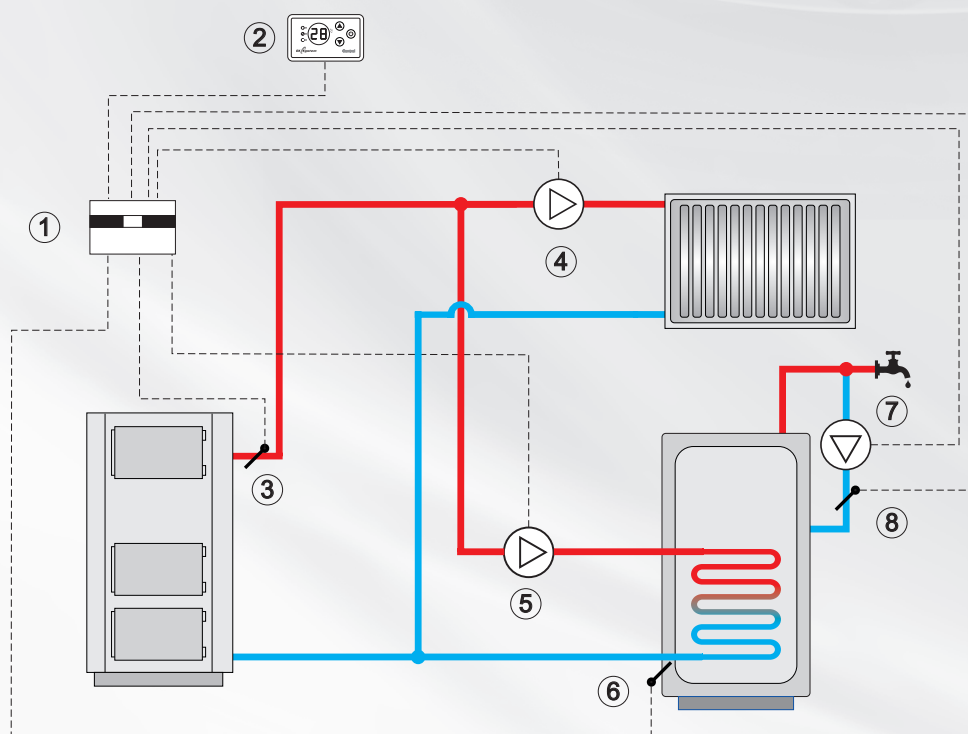


INTELLIGENTNE ROZWIĄZANIA

Biuro Handlowe: 53-030 Wrocław, ul. Przyjaźni 141 | tel. 71 / 333 73 88 | tel. 71 / 333 74 36 | fax. 71 / 333 73 31
www.dksystem.pl | biuro@dksystem.pl | Numer rejestrowy: 000015633

| DANE TECHNICZNE | DELTA 200 DUO |
|---|--|
| Zakres mierzonych temperatur | od - 9 °C do + 99 °C |
| Zakres ustawienia temperatur dla pompy c.o. | od + 10 °C do + 90 °C |
| Zakres ustawienia temperatur dla pompy nr 2 | od + 10 °C do + 90 °C |
| Obciążalność wyjścia | pompa c.o.: 100 W / 230 V pompa nr 2: 100 W / 230 V |
| Znamionowe napięcie zasilania | 230 V, 50 Hz |
| Zabezpieczenie elektryczne | 2,5 A |
| Wilgotność względna powietrza | < 95 % |
| Stopień ochrony | IP 40 |
| Klasa izolacji | II |
| Wymiary regulatora | 145 x 90 x 45 mm |
| Temperatura otoczenia | od 0 °C do + 40 °C |

SCHEMAT PODŁĄCZENIA REGULATORA DO INSTALACJI GRZEWCZEJ



1. Regulator DELTA 200 DUO
2. Panel zdalnego sterowania CONTROL
3. Czujnik temperatury centralnego ogrzewania
4. Pompa centralnego ogrzewania
5. Pompa c.w.u.
6. Czujnik temperatury c.w.u.
7. Pompa cyrkulacyjna (opcjonalnie zamiast pompy c.w.u.)
8. Czujnik temperatury cyrkulacji (opcjonalnie zamiast czujnika c.w.u.)

Przykładowy schemat instalacji grzewczej ze sterownikiem DELTA 200 DUO bez urządzeń odcinających i zabezpieczających. Nie zastępuje on fachowego projektu w miejscu montażu.