DELTA 200 DUO

Regler für Pumpen

DIE REGLERBESCHREIBUNG

Der Regler DELTA 200 DUO dient dem automatischen Ab- und Einschalten von zwei Geräten, in Abhängigkeit von der gemessenen Temperatur auf den Sensoren. Hauptsächlich wird er in Hydrauliksystemen mit einer Umlaufpumpe der Zentralheizung und Ladepumpe des Warmwassererhitzers (eventuell mit einer Zirkulationspumpe) angewendet. Der Regler kann ebenfalls zwei andere Empfänger steuern, deren Betrieb von dem Erzielen einer minimalen oder maximalen Temperatur auf den Sensoren abhängig ist.

DER REGLER VERFÜGT ÜBER FOLGENDE FUNKTIONEN:

- Einstellen der Temperatur mit Tasten
- Steuerung einer Heizwasserpumpe sowie einer zweiten Pumpe (Ladepumpe des Warmwassererhitzers oder Zirkulationspumpe)
- Möglichkeit der Einschaltens des Dauerbetriebs der Heizwasserpumpe
- Funktion für den Schutz vor dem Einfrieren und Überhitzen des Kessels
- Signalisierung einer Beschädigung der Temperatursensoren
- Optional kann das Paneel zur Fernsteuerung CONTROL mit der Funktion der akkustischen Signalgebung angeschlossen werden

DER REGLER KANN IN EINEM VON DREI ARBEITSMODI BETRIEBEN WERDEN – IN ABHÄNGIGKEIT VON DEN ANFORDERUNGEN UND DEM HYDRAULISCHEN SYSTEM:

- in Modus **„u1"** werden von dem Regler die Pumpen gesteuert, die im Heizungssystem arbeiten, in Abhängigkeit zueinander, wobei z. B. die Bedingungen für die Prioritätswarmwassereinstellungen sowie die Mindesttemperatur für das Einschalten der Warmwasserpumpe berücksichtigt werden;
- in Modus **„u2"** steuert der Regler die Pumpen oder anderen Geräte, die betrieben werden, wobei keine gegenseitige Abhängigkeit benötigt wird oder diese sogar unangebracht ist;
- im Modus für den alleinigen Betrieb der Zentralheizung **„tylko c.o."** steuert der Regler nur die Heizwasserpumpe.

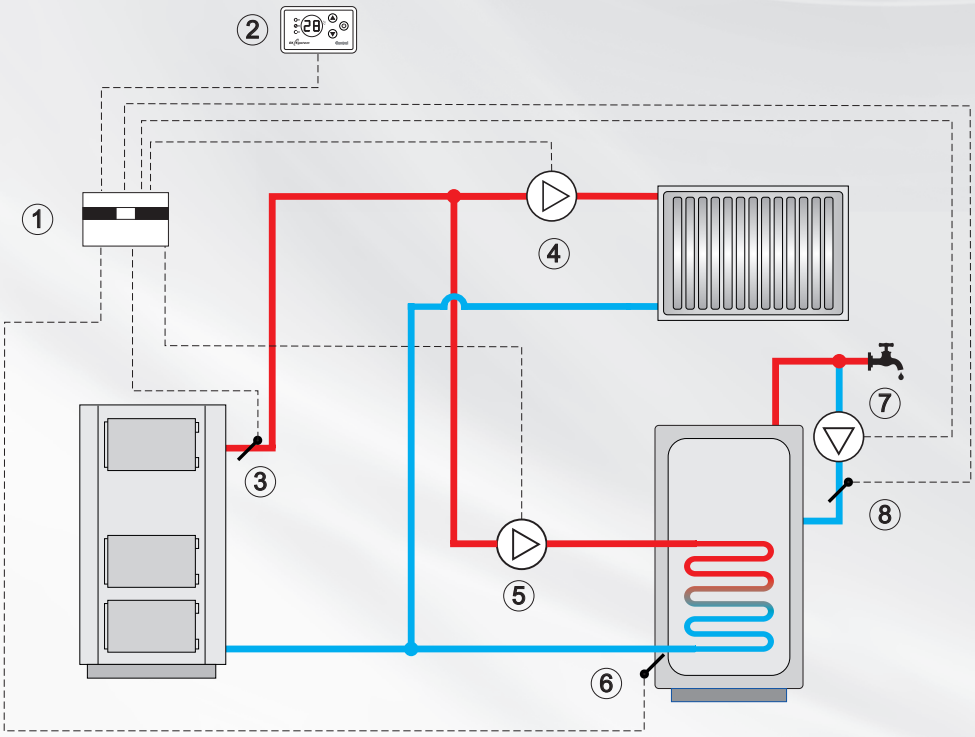
DK System

INTELIGENTNE **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 | GIOŚ: E0002018W

TECHNISCHE DATEN	DELTA 200 DUO
Temperaturmessbereich	von - 9 °C bis + 99 °C
Temperatureinstellungsbereich für die Heizwasserpumpe	von + 10 °C bis + 90 °C
Temperatureinstellungsbereich für Pumpe Nr. 2	von + 10 °C bis + 90 °C
Zulässige Belastung der Ausgänge	Heizwasserpumpe: 100 W / 230 V Pumpe Nr.2: 100 W / 230 V
Nennleistungsspannung	230 V, 50 Hz
Stromsicherung	2,5 A
Relative Luftfeuchtigkeit	< 95 %
Gehäuse Schutzart	IP 40
Isolationsklasse	II
Abmessungen des Reglers	145 x 90 x 45 mm
Umgebungstemperatur	von 0 °C bis + 40 °C

SCHALTBILD ANSCHLIESSEN DES REGLERS AN DIE HEIZUNGSANLAGE



1. Regler DELTA 200 DUO
2. Die Steuerungseinheit CONTROL
3. Temperatursensor des Heizkessels
4. Heizwasserpumpe
5. Warmwasserpumpe
6. Sensor des Warmwassererhitzers
7. Zirkulationspumpe (optional an Stelle der Warmwasserpumpe)
8. Zirkulationstemperatursensor (optional an Stelle des Warmwassersensors)

Beispiel eines Schaltbildes der Heizungsanlage mit dem Steuergerät DELTA 200 DUO und ohne Abschalt- und Schutzsysteme. Stellt keinen Ersatz eines bauseitiges Fachprojekt dar.