

KLIMA-OPTIMIERER

DTE 600

C ← BUS

C ← RING



ALLGEMEINES

Geeignet für die Klimaregelung einer Zentralheizungsanlage und die On-Off-Regelung einer Warmwasserbereitungsanlage.

Kommunikation mit Fernheizreglern durch parallelen C-Bus-Anschluss.

Datenkommunikation mit anderen Reglern durch seriellen C-Ring-Anschluss.

Wichtigste Fühler: 1 Außenfühler, 1 Vorlauftemperaturfühler Heizung.

Zubehör auf Wunsch: 1 Raumfühler, 1 Boilerfühler, 1 Rauchfühler, 1 Messfühler 4 ... 20 mA, 1 Fernbedienung.

TECHNISCHE DATEN

- Speisung: 230 V~; Verbrauch: 5VA; Modulgehäuse DIN 105 x 115; Schutzart: IP 40.
- Digitale Programmierung durch 4 Bedientasten und alphanumerisches Display.
- Datumseinstellung der Heizperiode und automatisches Umschalten Sommerzeit - Winterzeit.
- 7 tägliche Programme, 2 wöchentliche Programme, 25 Ferienzeiträume und 1 Spezialzeitraum mit Datum.
- Klimaregelung Heizanlage:
 - Ventilmodulation mit Umkehrstellmotor (an drei Punkten) oder On-Off-Steuerung Zweistufenbrenner.
 - Steuerung Heizpumpe je nach Uhrzeiten und Wärmebedarf.
 - Optimierung der Ein- und Ausschaltzeiten.
 - Mindest- und Höchstgrenze der Vorlauftemperatur.
 - Manuelle Anpassung des Ursprungs der Heizkennlinie (Angleichung bei Übergangszeiten).
 - Automatische Anpassung der Heizkennlinie je nach Raumtemperatur (Vorrang Raumfühler).
 - "Sparfunktion": Ausschalten der Anlage bei milder Außentemperatur.
 - Kontrolle Kondenswasserschutz Kessel (Schließen des Heizventils).
 - Funktion "Blockierschutz Sommer" für Ventil und Pumpe.
 - Fernbedienung für die Änderung des aktuellen Programms (alternativ zu Rauchtemperatureingang und On-Off-Alarm).
- Regelung des Warmwasserbereiters:
 - On-Off-Steuerung der Boilerlastpumpe mit von der Heizung unabhängigen Zeitprogrammen.
 - Funktion "Boilervorrang" (Schließen des Heizventils).
 - Funktion "Antibakteriell": 1 Mal die Woche 90 Min. bei 70°C.
- 3 On-Off-Alarmeingänge.
- 1 Messeingang 4 ... 20 mA.
- 1 konfigurierbarer Eingang: Fernbedienung oder Rauchtemperatur Pt 1 kΩ und On-Off-Alarm.
- Alarme Anlagenfunktion und Alarme Kurzschluss und Fühlerunterbrechung.
- Aufzeichnung der Tagestemperaturen.

Abkürzung		Beschreibung	Datenblatt
DTE 600		Klima-optimierer.	B 260
DTE 600/S1		Klima-optimierer mit 25 täglichen und 7 wöchentlichen Programmen.	B 260
DTE 600/S2		Klima-optimierer mit Datenaufzeichner (in Mindestabständen von 15. Min.).	B 260

FÜHLER UND ZUBEHÖR

Abkürzung		Beschreibung	Einsatzbereich	Sensor	Datenblatt
SAE 001		Außentemperaturfühler.	-40 ... 40 °C	NTC 1 kΩ	N 120
SIH 010		Tauchtemperaturfühler.	0 ... 99 °C	NTC 10 kΩ	N 140
SCH 010		Anlegetemperaturfühler.	0 ... 99 °C	NTC 10 kΩ	N 130
SAB 010		Raumfühler.	0 ... 40 °C	NTC 10 kΩ	N 111
STF 001		Rauchtemperaturfühler.	0 ... 500 °C	Pt 1 kΩ	N 165
CDB 300		Fernbedienung zur Änderung des aktuellen Programms.	–	–	–