

## REGLER FÜR DIE KASKADENSTEUERUNG VON 2 EIN- ODER ZWEISTUFENKESSELN MIT ODER OHNE VENTILE

### DCC 602

C ← BUS

C ← RING



#### ALLGEMEINES

Geeignet für die Kaskadensteuerung von 2 Kesseln mit Ein- oder Zweistufenbrennern und Absperrventilen.

Temperaturregelung der Primärsammelleitung mit Temperaturerfassung durch einen Fühler auf der Sammelleitung oder 2 Fühler auf den Kesseln.

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

**Wichtigste Fühler: 1 Temperaturfühler Sammelleitung oder 2 Kesselfühler.**

**Zubehör auf Wunsch: 1 Außenfühler.**

#### TECHNISCHE DATEN

- Speisung: 230 V~; Verbrauch: 5 VA; 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 und 2 wöchentliche Programme.
- 25 Ferienzeiträume und 1 Spezialzeitraum mit Datum.
- Regelung der Anlagentemperatur:
  - Festpunkt.
  - variabel je nach Außentemperatur.
  - variabel je nach der von den Verwendungsanlagen geforderten Temperatur.
- Kaskadenfolge: manuelle Umkehrung vom Display aus oder Zeitautomatik
- Automatische Umkehr der Folge bei Störabschaltung des Hauptkessels.
- Einschalten des Reservekessels je nach mittlerer Anlagentemperatur.
- On-Off-Steuerung Brenner und On-Off-Steuerung Ventile mit einstellbarem verzögerten Schließen.
- Theoretische Berechnung der Brennerbetriebsstunden.
- 2 Mess- und Alarmeingänge Rauchtemperatur und Alarm Störabschaltung Brenner.
- 3 On-Off-Alarmeingänge.
- Alarme Anlagenfunktion und Alarme Kurzschluss und Fühlerunterbrechung.

Abkürzung	Beschreibung	Datenblatt
<b>DCC 602</b>	Regler für die Kaskadensteuerung von 2 Kesseln, mit Relais des 2. Kessels normalerweise geschlossen.	A 311
<b>DCC 602S1</b>	Regler für die Kaskadensteuerung von 2 Kesseln, mit Relais des 2. Kessels normalerweise geöffnet.	A 311S1

#### FÜHLER UND ZUBEHÖR

Abkürzung	Beschreibung	Einsatzbereich	Sensor	Datenblatt
<b>SAE 001</b>	Außentemperaturfühler.	-40 ... 40 °C	NTC 1 kΩ	N 120
<b>SIH 010</b>	Tauchtemperaturfühler.	0 ... 99 °C	NTC 10 kΩ	N 140
<b>STF 001</b>	Rauchtemperaturfühler.	0 ... 500 °C	Pt 1 kΩ	N 165