

TEMPERATURREGLER FÜR MODULIERENDE BRENNER

DTC 628

C ← BUS

C ← RING



ALLGEMEINES

Geeignet für die Temperaturregelung eines Heizkessels mit 3-Punkt modulierendem Brenner.

Auch geeignet für modulierende Brennwertkessel.

Kommunikation mit Fernbedienungssysteme über C-Bus Parallel-Verbindung.

Kommunikation mit anderen Reglern über C-Ring Serial-Verbindung.

Erforderliche Fühler: 1 Kesselfühler.

Verwendbares Erweiterungszubehör: 1 Aussentemperaturfühler, 1 Rauchgasfühler

TECHNISCHE DATEN

- Betriebsspannung: 230 V~; Leistungsbedarf: 5 VA; Modulgehäuse DIN 105 x 115; Schutzart: IP 40.
- Digitale Programmierung durch 4 Bedienungstasten und alphanumerisches Display.
- Regelung der Heizkesseltemperatur:
 - Bedarfsabhängige Regelung; je nach Sollwert der einzelnen Benutzeranlagen.
 - Witterungsgeführt: aussentemperaturbedingt, mit Raumsolltemperatur Normal 1 ... 5, Abgesenkt 1-2, Frostschutz.
 - Festwert geregelt, mit Vorlauf-Solltemperaturen für Vorlauf 1-2.
 - mit Fernbedienung mit Auswahl: Aus, Raum Frostschutz, Raum Normal 1, Raum Abgesenkt 1, Vorlauf 1.
 - Grenzwerte minimaler und maximaler Heizkesseltemperatur.
- On-Off-Schaltung Brenner und 3-Punkt modulierende Schaltung (Normal - Erhöhen - Absenken).
- On-Off-Schaltung Absperrventil Heizkessel.
- On-Off-Schaltung Pumpe (Heizkessel, Verteiler, Heizanlage).
- Zeitprogrammierung mit 7 Tagesprogrammen und 2 Wochenprogrammen.
- 25 Jahres-Zeitprogramme, 1 Sonder-Zeitprogramm und Heizperiode mit Datumeingabe.
- automatische Sommer-/Winter-Umschaltung.
- Funktion "Sparprogramm": Heizkessel wird ausgeschaltet wenn die Aussentemperatur höher als der eingegebene Sollwert ist.
- 4 On-Off Eingänge: - 3 für Alarm- oder Betriebsartmeldungen; - 1 für Brenner-Block Meldung.
- 1 Eingang für Rauchgasetemperaturmessung.
- Betriebsalarme Anlage, Kurzschlussalarm und Fühlerfehlbetriebsalarm.

Artikelnr.	Beschreibung	Daten Blatt
DTC 628	Temperaturregler für die Schaltung eines modulierenden Heizkessels.	A 511

FÜHLER UND ZUBEHÖR

Artikelnr.	Beschreibung	Anwendungsbereich	Fühler	Daten Blatt
SIH 010	Tauchtemperaturfühler.	0 ... 99 °C	NTC 10 kΩ	N 140
SAE 001	Aussentemperaturfühler.	-40 ... 40 °C	NTC 1 kΩ	N 120
STF 001	Temperaturfühler für Rauchgase.	0 ... 500 °C	Pt 1 kΩ	N 165
CDB 301	Fernbedienung für Programmwechsel (Gehäuse DIN 3).	-	-	N 711