

WITTERUNGSGEFÜHRTER REGLER FÜR KASKADENSCHALTUNG

DTC 648

C ← BUS

C ← RING



ALLGEMEINES

Kombiniert mit 1, 2 oder 3 Relaischaltungsmodulen ISC 648, geeignet für Kaskadenschaltung von 2 oder mehr 1- oder 2- stufiger Heizkessel, mit oder ohne Absperrventile für die Regelung der Verteilertemp. oder der Vorlauftemp. einer Heizanlage, und der Brauchwarmwassertemperatur. Kommunikation mit Fernbedienungssystemen über C-Bus Parallel-Verbindung. Kommunikation mit anderen Reglern über C-Ring Serial-Verbindung.

Erforderliche Fühler: 1 Verteiler- oder Heizvorlauf- Fühler.

Verwendbares Erweiterungszubehör: 1 Aussentemperaturfühler, 1 Boilerfühler.

TECHNISCHE DATEN

- Betriebsspannung: 230 V~; Leistungsbedarf: 5 VA; Modulgehäuse DIN 105 x 115; Schutzart: IP 40.
- Digitale Programmierung durch 4 Bedienungstasten und alphanumerisches Display.
- Einstellung der Heizperiode durch Datumeingabe und automatische Sommer-/Winterzeit-Umschaltung.
- 7 Tagesprogramme und 2 Wochenprogramme, 25 Ferien-Zeitprogramme und 1 Sonder-Zeitprogramm mit Datumeingabe.
- Temperaturregelung des Primärverteilers oder Heizungsvorlauftemperatur : – Festwert geregelt; – Bedarfsabhängig: je nach Aussentemperatur oder nach Sollwert jeder einzelnen Benutzeranlage, mit Min- und Max- Grenzwerte der Vorlauftemperatur.
- On-Off-Zeitschaltung der Primärverteiler-Pumpe oder der Heizanlage.
- Adaption der Heizkennlinie durch Eingabe des Einschaltpunkts (Ausgleichfunktion Übergangszeiten).
- "Sparfunktion": Einstellung der Anlage bei milder Aussentemperatur.
- Funktion "Antiblockierung" der Pumpen während der Sommerzeit.
- Kaskadenschaltung : Umschaltung durch Display-Eingabe oder automatisch zeitbedingt.
- Boilerregelung für Brauchwarmwasseraufbereitung:
 - On-Off-Schaltung der Boiler-Ladepumpe mit eigenen Zeitprogrammen (unabhängig von der Heizung).
 - Funktion "Antilegionellen": 1 Mal pro Woche zu 70 °C für 90 Min.
- 1 Eingang On-Off-Alarm, 1 Messeingang 4 ... 20 mA.
- Betriebsalarmanlage, Kurzschlussalarm und Fühlerfehlbetriebsalarm.

Artikelnr.	Beschreibung	Daten Blatt
DTC 648	Witterungsgeführter Regler für Kaskadenschaltung.	A 410

FÜHLER UND ZUBEHÖR

Artikelnr.	Beschreibung	Anwendungsbereich	Fühler	Daten Blatt
SIH 010	Tauchtemperaturfühler.	0 ... 99 °C	NTC 10 kΩ	N 140
STH 001	Hochtemperatur- Tauchfühler.	0 ... 300 °C	Pt 1 kΩ	N 140
SAE 001	Aussentemperaturfühler.	-40 ... 40 °C	NTC 1 kΩ	N 120