

REGLER FÜR SONNENKOLLEKTOREN

DPS 638

C ← BUS

C ← RING



ALLGEMEINES

Geeignet zur Automatisierung von Anlagen mit Sonnenkollektoren mit max. 3 Speicher, mit On-Off Regelung des Nachheizkreises und modulierende Regelung der Brauchwarmwassertemperatur . Kommunikation mit Fernbedienungssystemen über Parallel-Anschluss C-Bus. Datenaustausch mit anderen Reglern über Serial-Anschluss C-Ring.

Erforderliche Fühler: 1 Temperaturfühler Sonnenkollektore, 1 bis 3 Speicherfühler.

Verwendbare Fühler: 1 Temperaturfühler Nachheizkreis, 1 Warmwassertemperaturfühler.

TECHNISCHE DATEN

- Betriebsspannung: 230 V~; Leistungsaufnahme: 5 VA; Gehäuse 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.
- Regelung der Wärmeübertragung zwischen Sonnenkollektoren und Speichern (max. 3) von der Temperaturdifferenz abhängig mit Schaltung der Solarpumpe und automatischer Wechselschaltung der 3 Speicher.
- Temperaturregelung des Nachheizkreises mit On-Off -Schaltung nach Zeitprogrammierung und Antilegionellfunktion.
- Temperaturregelung mit modulierender 3-Punkt-Schaltung für WWverteilung oder für min. Sonnenkollektorentemperatur.
- 3 Eingänge On-Off Betriebsartmeldungen oder Alarmmeldungen.
- Betriebsalarmlage, Kurzschlussalarm und Fühlerfehlbetriebsalarm.

Artikelnr.	Beschreibung	Daten Blatt
DPS 638	Temperaturregler für Anlagen mit Sonnenkollektoren.	D 310

FÜHLER UND ZUBEHÖR FÜR DPS 638

Artikelnr.	Beschreibung	Verwendungs Bereich	Fühler	Daten Blatt
SIH 010	Tauchtemperaturfühler mit Tauchhülse aus Messing.	0 ... 99 °C	NTC 10 kΩ	N 140
SAF 010	Kabeltemperaturfühler.	0 ... 99 °C	NTC 10 kΩ	N 145
SHF 001	Kabeltemperaturfühler mit 3 m. langem Kabel.	0 ... 180 °C	Pt 1 kΩ	N 145
GIS 090	Tauchhülse für Kabelfühler (1/2" x 90 mm).	-	-	N 145
GIS 160	Tauchhülse für Kabelfühler (1/2" x 160 mm).	-	-	N 145
GIS 500	Tauchhülse für Kabelfühler (1/2" x 500 mm).	-	-	N 145