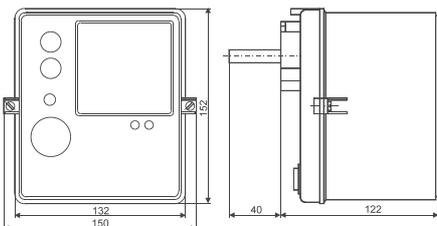


Heizungsregler mit Drehantrieb

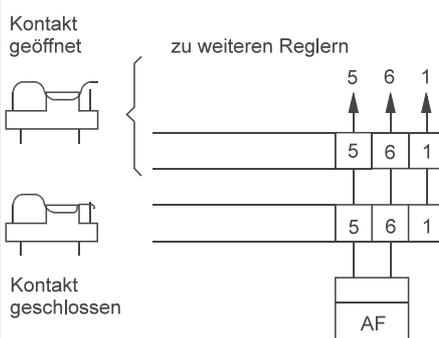
RV 8020



Maßbild



Außenfühlermehrfachnutzung



Anwendung

Der Kompaktregler mit eingebautem Stellmotor RV 8020.1 ist ein für eine witterungsgeführte Vorlauftemperaturregelung von Heizungsanlagen in Wohnblocks, Ein- oder Mehrfamilienhäusern, Bürogebäuden, Schulen, Krankenhäusern und ähnlichen Einrichtungen dieser Größenordnung konzipierter Heizungsregler. Er besitzt einen Dreipunktausgang mit PI-Regelverhalten, mit dem der eingebaute Motor angesteuert wird.

Der Programmwahlschalter gestattet die Auswahl von 5 Betriebsarten.

Die Schaltuhr wird entsprechend der gestellten Anforderungen ausgewählt und erlaubt z.B. ein Tages- oder Wochenprogramm. Bei Außenfühlermehrfachnutzung wird bei mitnutzenden Geräten RV 8020, RV 9010 und RV 9020 jeweils der interne Bügelschalter geöffnet.

Merkmale

- Witterungsgeführte Vorlauftemperaturregelung
- Dreipunktausgang mit PI- Regelverhalten für die Ansteuerung des eingebauten Motors zum Verstellen eines Mischers
- Programmwahlschalter mit 5 Betriebsarten
- Steckbare Tages- oder Wochenschaltuhr, Auswahl von 5 Modellen, analog oder digital, mit oder ohne Gangreserve
- Anschlüsse für Außentemperaturfühler, Vorlauftemperaturfühler und optional einen Fernversteller oder Raumtemperaturkorrektor
- Möglichkeit der Außenfühlermehrfachnutzung für maximal 10 Regler

Technische Daten

Betriebsspannung	230V/50...60Hz
Leistungsaufnahme	10 VA
Gerätesicherung	0,8A mtr
Ansprechempfindlichkeit	ca. $\pm 0,3K$ Vorlauftemperatur
max. Umgebungstemperatur (bei Betrieb)	50°C
Schutzart (EN 60529)	IP 30
Schutzklasse (EN 60730)	II
Abmessungen (BxHxT)	150 x 152 x 162 mm
Einstellmöglichkeiten	Tagtemperatur $\pm 20K$ Nachtabsenkung 0...40K Heizkennliniensteilheit 0...2,5
Ausgang	Dreipunktausgang mit PI- Regelverh.
Antrieb	Laufzeit 360s / 90° Drehmoment 40 Nm

Standardausrüstung

Heizungsregler

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
1503 1100	Heizungsregler mit Stellantrieb für Mischer, witterungsgeführte Vorlauftemperaturregelung, Dreipunktausgang mit PI- Regelverhalten	RV 8020

Schaltuhren

Auswahl nach gestellten Anforderungen

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
5102 2000	Analogschaltuhr, Tagesprogramm, Gangreserve, Quarz, steckbar	RT 5*
5104 2000	Analogschaltuhr, Wochenprogramm, Gangreserve, Quarz, steckbar	UW 5*
5103 4010	Digitalschaltuhr, Wochenprogramm, Gangreserve steckbar	RW 8
5105 1000	Digitalschaltuhr, Wochenprogramm, Gangreserve, steckbar, 1 Kanal	UW 6

* Auslauftyp

Außentemperaturfühler

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
2101 2000	Außentemperaturfühler	AF

Heizungsregler mit Drehantrieb

RV 8020

Vorlauftemperaturfühler

Auswahl nach Anbauart und Rohrdurchmesser

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
2102 2000	Anlegetemperaturfühler	VF
2103 5100	Tauchtemperaturfühler Ms-Schutzrohr, L=120mm	VFTH 120 MS
2103 5200	Tauchtemperaturfühler mit V2A-Schutzrohr, L=120mm	VFTH 120 V2A
2103 6100	Tauchtemperaturfühler mit Ms-Schutzrohr, L=310mm	VFTH 310 MS
2103 6200	Tauchtemperaturfühler mit V2A-Schutzrohr, L=310mm	VFTH 310 V2A

Mischer und Anbausätze

Siehe Kapitel 4.3 und 4.7.2

Erweiterungsausrüstung

Fernversteller oder Raumtemperaturkorrektor

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
3102 1000	Fernsollwertgeber, Wandaufbau, $\pm 20K$ <i>oder</i>	FVa
2104 5000	Raumtemperaturkorrektor	RK 1

Abdeckung für Uhrenausschnitt bei Schaltuhrmehrfachnutzung

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
5120 1000	Abdeckung für Uhrenausschnitt	UDO

Anschlußbild

