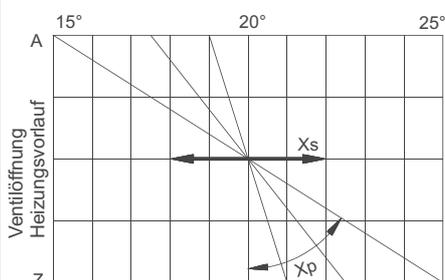


Heizungsregler mit Drehantrieb

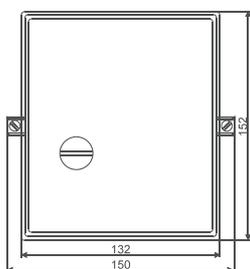
RV 813



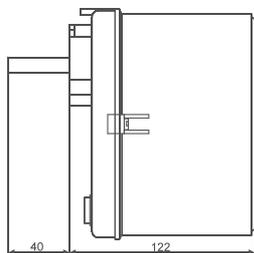
Einstellmöglichkeiten



Maßbild



Seitenansicht



Anwendung

Der Heizungsregler mit Stellmotor RV 813 ist geeignet für eine raumtemperaturgeführte Vorlauftemperaturregelung von Heizungsanlagen mit einem Hauptraum, wie er z.B. in Bungalows, Hallen, Gaststätten und Gewächshäusern zu finden ist. Der Regler bietet die Möglichkeit zur Nachtabsenkung über eine separate Schaltuhr in Kombination mit Fernverstellern. Bei trägen Regelstrecken kann außerdem ein Vorlauftemperaturfühler zur schnelleren Temperaturanpassung montiert werden. Der Heizungsregler kann ebenso für die Festwerttemperaturregelung einer Fußboden- oder Schwimmbeckenheizung oder für eine Trinkwassertemperaturregelung verwendet werden. Er besitzt einen Dreipunktausgang mit P- Regelverhalten, mit dem der eingebaute Motor angesteuert wird. Der Programmwahlschalter gestattet die Auswahl von 3 Betriebsarten.

Merkmale

- Raumtemperaturgeführte Vorlauftemperaturregelung oder Festwerttemperaturregelung
- Dreipunktausgang mit P- Regelverhalten für die Ansteuerung des eingebauten Stellmotors zum Betreiben eines Mischers
- Programmwahlschalter mit 3 Betriebsarten
- Raumtemperaturregelung durch Anschluß von Wohnraumfernbedienung oder Schaltuhr und Fernversteller
- Festwerttemperaturregelung mittels Vorlauftemperaturfühler und Fernversteller
- Anschlüsse für Raumtemperaturfühler und Vorlauftemperaturfühler
- Anschluß eines Außentemperaturfühlers möglich

Technische Daten

Betriebsspannung	230V/50...60Hz
Leistungsaufnahme	20 VA
Ansprechempfindlichkeit	ca. $\pm 0,3$ K
max. Umgebungstemperatur (bei Betrieb)	50°C
Schutzart (EN 60529)	IP 30
Schutzklasse (EN 60730)	II
Abmessungen (B x H x T)	150 x 152 x 162 mm
Betriebsarten	EIN Automatikbetrieb AUS Automatik aus, Mischer steht Sommerbetrieb Automatik aus, Mischer zu
Einstellbereich	Raum- o. Festwerttemp. 10°C...30°C (x_s) Proportionalbereich 0...10 K (x_p)
Ausgang	Dreipunktausgang mit P- Regelverhalten
Antrieb	Laufzeit 360 s / 90° Drehmoment 40 Nm Drehrichtungsumkehr mittels Schalter

Standardausrüstung

Heizungsregler

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
1503 1200	Heizungsregler mit Stellantrieb für Mischer, Raum- oder Festwertregelung	RV 813

Fernsollwertgeber für Wandaufbau - Auswahl nach Arbeitsbereich

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
3102 2100	Fernsollwertgeber, Wandaufbau, -10°C...+10°C	FVc -10/10
3102 2200	Fernsollwertgeber, Wandaufbau, 0°C... 40°C	FVc 0/40
3102 2300	Fernsollwertgeber, Wandaufbau, 10°C... 50°C	FVc 10/50
3102 2400	Fernsollwertgeber, Wandaufbau, 30°C...110°C	FVc 30/110

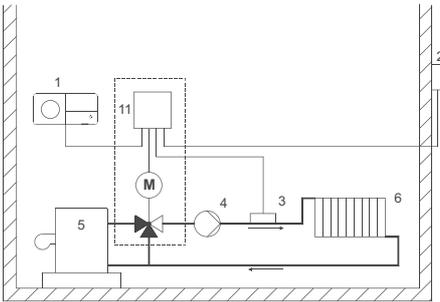
Fernsollwertgeber für Schalttafeleinbau - Auswahl nach Arbeitsbereich

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
3101 1030	Fernsollwertgeber, Schalttafeleinbau, mit Skala, Typ c, -10°C...+10°C	EFV 48-3
3101 1040	Fernsollwertgeber, Schalttafeleinbau, mit Skala, Typ c, 0°C...+40°C	EFV 48-4

Heizungsregler mit Drehantrieb

RV 813

Anlagenschema



- 1 Wohnraumfernbedienung
- 2 Außentemperaturfühler
- 3 Vorlauftemperaturfühler
- 4 Umwälzpumpe
- 5 Kessel
- 6 Wärmeverbraucher
- 11 Heizungsregler mit Motormischventil

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
3101 1050	Fernsollwertgeber, Schalttafeleinbau, mit Skala, Typ c, 30°C...110°C	EFV 48-5
3101 1070	Fernsollwertgeber, Schalttafeleinbau, mit Skala, Typ c, 10°C... 50°C	EFV 48-8

Raumtemperaturregelung

Raumtemperaturfühler - Auswahl nach gestellten Anforderungen

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
2104 4000	Raumtemperaturfühler	RF1

nur in Verbindung mit Fernsollwertgeber

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
2104 2000	Raumtemperaturfühler	RF
2108 2000	Feuchtraumtemperaturfühler	GF
2104 3000	Raumtemperaturfühler für Mittelwertbildung (Paar) oder	RFD

Raumtemperaturfühler mit Fernsollwertgeber

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
3202 0000	Fernsollwertgeber mit Raumtemperaturfühler	RR1

Festwertregelung der Vorlauftemperatur

Vorlauftemperaturfühler - Auswahl nach Anbauart und Rohrdurchmesser

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
2102 2000	Anlegetemperaturfühler	VF

oder

2103 5100	Tauchtemperaturfühler mit Schutzrohr, L=120mm	VFTH 120 MS
2103 5200	Tauchtemperaturfühler mit Schutzrohr, L=120mm/V2A	VFTH 120 V2A
2103 6100	Tauchtemperaturfühler mit Schutzrohr, L=310mm	VFTH 310 MS
2103 6200	Tauchtemperaturfühler mit Schutzrohr, L=310mm/V2A	VFTH 310 V2A

Mischer und Anbausätze siehe Kapitel 4.3 und 4.7.2

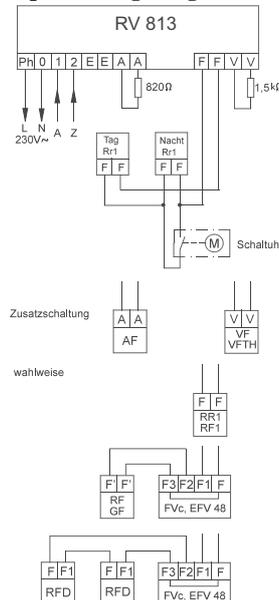
Erweiterungsausrüstung

Außentemperaturfühler

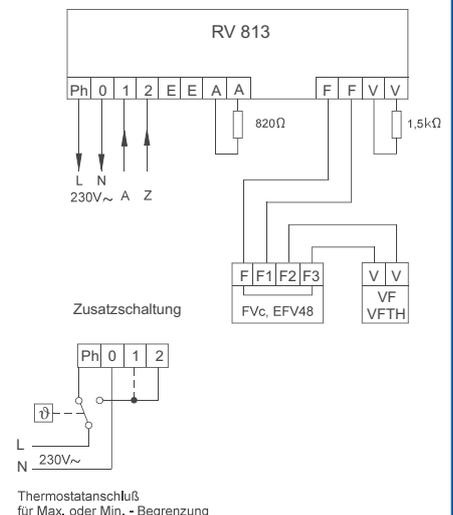
Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
2101 2000	Außentemperaturfühler	AF

Anschlußbilder

Raumtemperaturregelung



Festwerttemperaturregelung



Thermostatanschluß für Max. oder Min. - Begrenzung