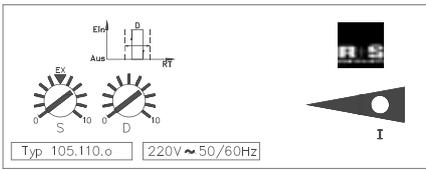


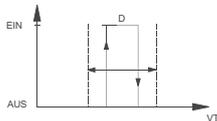
Heizungsregler, Raum-oder Festwertregler, Zweipunkt-Ausgang 105.110



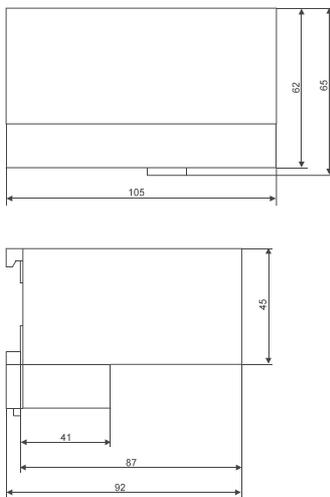
Einstellmöglichkeiten

S als Raumsolltemperatur
 Bereich: +10 °C ... +30 °C
 S als Festwertsolltemperatur
 Bereich je nach Fernsollwertgeber

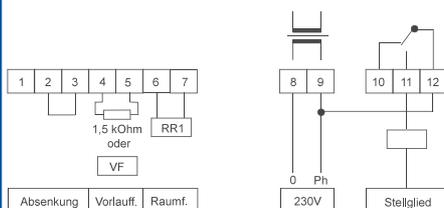
Schaltdifferenz:
 Bereich: 0 ... 10K über Sollwert



Maßbild



Anschlußbild



Anwendung

1. Raumtemperaturregelung

für alle Heizungssysteme, die auf ein elektrisches Ein-Aus-Signal ansprechen, wie Brenner, Umwälzpumpen, Lüftermotore, Gasthermen etc. Besonders geeignet für Anlagen mit großen Räumen oder Hallen, die über Luftheizapparate oder direkt befeuerte Lufterhitzer beheizt werden, und für die normale mechanische Raumthermostate nicht geeignet sind, da eine Mittelwertbildung oder eine Sollwertfernverstellung verlangt wird.

2. Festwertregelung (nur mit Fernsollwertgeber EFV 48 oder FVc möglich)

geeignet für jede Art von Regelungen, bei denen Zweipunktregler mit genügender Genauigkeit eingesetzt werden können und eine Fernbedienung gewünscht wird, wie z.B. Boiler-temperaturregelung, Schwimmbeckentemperaturregelung, Fußbodenheizung etc.

Merkmale

- Heizungsregler in Modulbauweise für Schalttafelmontage und Verteilereinbau geeignet
- Genormte Einbaumaße, geringer Platzbedarf.
- Leistungsfähige Anlagentechnik durch gleichzeitiges Aufschalten von Zusatzmodulen
- Schnellbefestigung und Stecksockel ergeben eine leichte Handhabung.
- Alle Einstellungen befinden sich auf der Frontseite.
- LED-Stellgliedsignalisierung

Anzeige- und Bedienelemente

S - Raum- oder Festwertsolltemperatur. Wird an Klemme 6-7 ein Fernsollwertgeber FVc angeschlossen, stimmt dessen Einstellbereich, wenn der Knopf S auf EX gestellt ist. 1 Skalenteil entspricht ca. 2K Temperatur.

D - Schaltdifferenz 0 ...10K über Sollwert. Der Wert gibt an, um wieviel K die Raumtemperatur über den eingestellten Sollwert ansteigen muß, damit das Relais wieder abschaltet. Eine kleine Schaltdifferenz ergibt eine höhere Schalthäufigkeit, eine große Schaltdifferenz eine geringe Schalthäufigkeit

LED - Funktionsanzeige für das Stellglied (AN/AUS). Der Verstärker verlangt mehr Wärme = Relaiskontakt 11-12 geschlossen.

Technische Daten

Funktion	Ausgang Zweipunkt mit einstellbarer Schaltdifferenz
Regelgröße	Raum- oder Festwerttemperatur
Führungsgröße	Raum- oder Festwerttemperatur/Vorlauftemperatur
Ansprechempfindlichkeit	≤ 0,2 K Raumtemperatur
Einstellmöglichkeit	<i>Raumsollwerttemperatur</i> : +10 °C ... +30 °C oder <i>Festwerttemperatur</i> : je nach Fernsollwertgeber <i>Schaltdifferenz</i> : 0 ... 10K über Sollwert
Anzeige	LED-Stellgliedsignalisierung AN/AUS
Fühler-Eingang	NTC-Fühler
Ausgang	Relaisausgang, potentialfrei
Schaltleistung	230V / 5 A ohmsch / 1 A ind.
Umgebungstemperatur	max. 50 °C
Netzanschluß	230 V 10%, 50..60 Hz, 4 VA
Montage	genormte Abmessungen für Wand- oder Schalttafelmontage (Verteilerausbruch 45mm) sowie für Schnellbefestigung auf Tragschienen 35 nach DIN 46 277, (Schnappsockel)
Gehäuse	Vollisoliertes Normgehäuse aus schlagfestem Polystyrol
Abmessungen (BxHxT)	105 x 62 x 92 mm

Standardbedarf

Art.-Nr	Beschreibung	Typ
1605 3000	Heizungsregler	105.110

Zubehör

<i>Raumtemperaturregelung</i>			
2102 2000	Vorlaufanlegefühler	VF	2.1.2
2103 xxxx	oder Vorlaufauchauffühler	VFTH	2.1.3
<i>Festwerttemperaturregelung</i>			
3102 xxxx	Fernsollwertgeber, Wandmontage	FVc x/x	3.1.2
3101 xxxx	oder Fernsollwertgeber, Einbau	EFV 48-x	3.1.1
2102 2000	hierzu Vorlaufanlegefühler	VF	2.1.2
2103 xxxx	oder Vorlaufauchauffühler	VFTH	2.1.3