

Heizungs-Regler

DB INDUSTRIE TECHNIK MESSEN - REGELN - ÜBERWACHEN

VRT24/D

außentemperaturgesteuert

Anwendung:

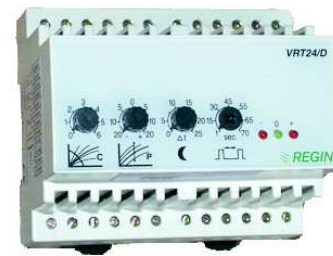
Dieser Regler dient hauptsächlich zur außentemperaturgesteuerten Regelung von Heizungsanlagen, wie Radiatorheizungen u.ä. Es wird die Vorlauftemperatur, abhängig von der Außentemperatur geregelt. Zusätzlich kann ein Raumtemperatur- und Anlegefühler angeschlossen werden.

Inbetriebnahme:

Siehe dem Gerät beiliegende ausführliche Installationsanweisung.

Montage:

Normschienengehäuse für Hutschiennenmontage.



Technische Daten:

Versorgungsspannung: 24 VAC $\pm$ 15 %, 50 - 60 Hz
 Leistungsaufnahme: max. 5 VA
 Eingänge: **3 Fühlereingänge:** Vorlauf- (Kl. 1 - 2), Außen- (Kl. 3 - 4) und Raumfühler (Kl. 5 - 6 - 7)
 Nachtabsenkung: auf Klemmen 8 - 9 einen potenzialfreien Kontakt legen
 geschlossen - Normaltemperatur, offen - abgesenkte Temperatur
 3...5° abgesenkte Wassertemperatur ergeben ca. 1° abgesenkte Raumtemperatur
 Ausgänge: 2 potenzialfreie Relaisausgänge, 3 A, 250 VAC,
 Kl. 17: Ausgang abnehmende Temperaturanforderung
 Kl. 18: Eingang
 Kl. 19: Eingang
 Kl. 20: Ausgang zunehmende Temperaturanforderung
 Gehäuse: B x H x T....101 x 85 x 74 mm
 Schutzart: IP 20
 Umgebungstemperatur: 0 / +50 °C

Einstellungen:

Steilheit -C-: abhängig von der Isolierung des Gebäudes ist dieser Wert durch Versuch zu optimieren. Schlechte Werte benötigen eine höhere Einstellung. Empfohlen wird ein Anfangswert von 3. Alle Heizkörperventile voll aufdrehen. Wenn die Raumtemperatur bei einer Außentemperatur zwischen + 20 und 0 °C zu hoch oder zu niedrig erscheint, Parameter - P - verstellen. Wenn die Raumtemperatur bei einer Außentemperatur zwischen 0 und - 20°C zu hoch oder zu niedrig erscheint, Steilheit - C - verstellen. Immer 24 h zum Anpassen an Neujustage abwarten.

Sollwertanhebung - P -: Parallelverschiebung der Heizkurve. Empfohlen wird ein Anfangswert von 0.

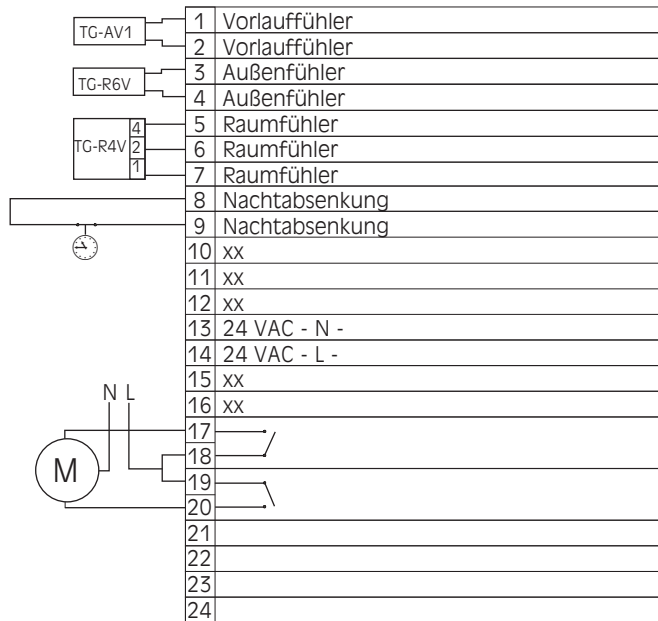
Pulsintervall: Die Einstellung hängt von der Geschwindigkeit des Antriebs ab. Empfohlen wird ein Anfangswert von 70 s.

TYP

Ausgang

VRT24/D

2 x Relais 3 A, 250 V

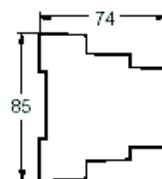
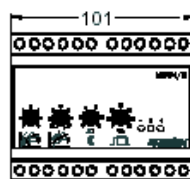
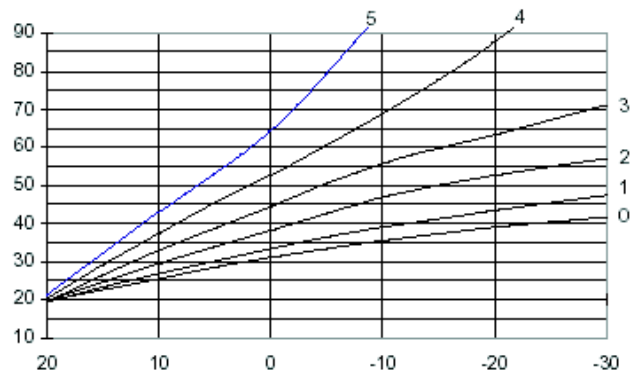


Fühler: Bitte nach Bedarf bestellen

TG-A1V = Vorlauffühler

TG-R6V = Außenfühler

TG-R4V = Raumfühler



Technische Änderungen vorbehalten