



## Raumregler TRENDLINE RRT3

mit integriertem Temperaturfühler, stetiges Ausgangssignal mit einstellbarem P-Band

Wirksinn wählbar (dw/uw)

Gehäuse TRENDLINE: 75 x 75 x 27 mm

### Technische Daten

Elektrisch	Speisespannung	24 Vac/dc, $\pm 15\%$
	Dimensionierung	< 1 VA
	Ausgang	2...10 Vdc, max. 2 mA
Funktionen	Ausgang Klemme 3	(dw) steigt tR - steigt Y
	Ausgang Klemme 4	(uw) steigt tR - sinkt Y
	Sollwertkorrektur SK	$\pm 5$ K, intern einstellbar
	P-Band XP	1...6 K (Werkseinstellung 2 K)
	Temperaturfühler	integriert bzw. bei Sonderausführung -10100 externe Djadun Temperaturfühler (Reihe F.11)
Sicherheit	Schutzart	IP30
	Schutzklasse	III (Schutzkleinspannung)
	EMV-Störaussendung	erfüllt EN 55011/03.91 (B)
	Umgebungstemperatur	Betrieb 0...50 °C; Lager -10...+70 °C
	CE-Konformität	nach 89/336/EWG
Mechanisch	Anschluss technik	Schraubklemmen 2,5 mm <sup>2</sup>
	Gehäuse	75 x 75 x 27 mm, Deckel ABS (reinweiß, ähnlich RAL9010), Sockel PC (schwarz)
	Gewicht	ca. 75 g

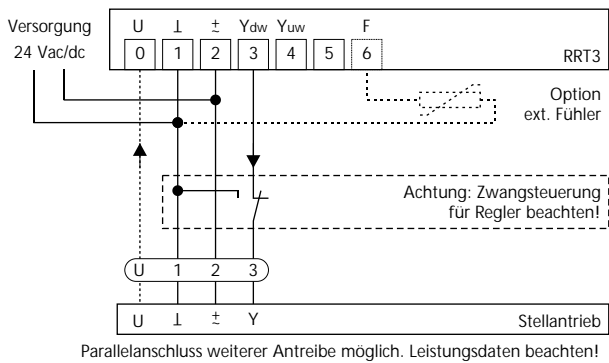
### Produktmerkmale

Anwendung	Der Temperaturregler wird vorzugsweise zur Ansteuerung von stetigen Stellantrieben, VAV-Systemen und Lüftungsgeräten in haustechnischen Lüftungs- und Klimaanlage eingesetzt.
Regelfunktion	1 stetiger Ausgang mit Proportionalfunktion
Regelsignal	Wirksinn wählbar (dw/uw)
Versorgung	24 Vac/dc

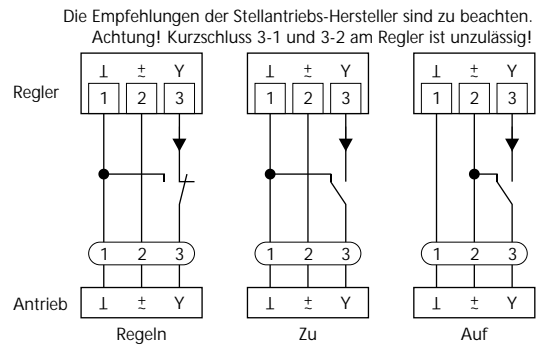
### Bestellinformation

Artikelnummer	Signal	Regelbereich	Ausführung
RRT3/21.5-00100	2...10 Vdc	16...26 °C	Standard, reinweiß
RRT3/21.5-10100	2...10 Vdc	16...26 °C	Sonderausführung für externe Fühler, reinweiß
RRT3/21.5-01100	2...10 Vdc	16...26 °C	Sonderausführung Einstellskala innen, reinweiß

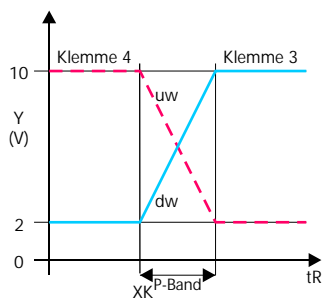
### Schaltschema



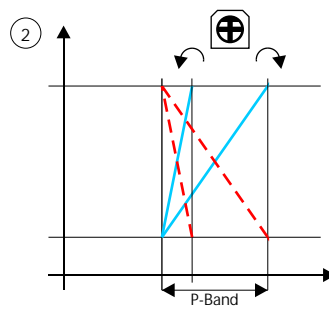
### Zwangssteuerung



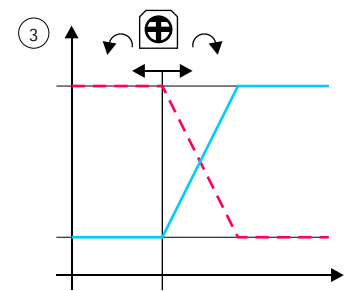
### Funktionsdiagramm RRT3



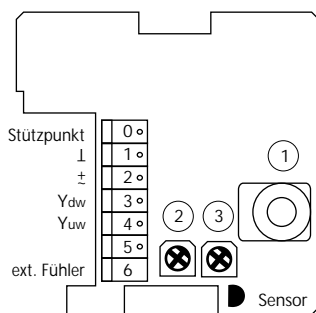
### P-Band XP



### Sollwertkorrektur SK

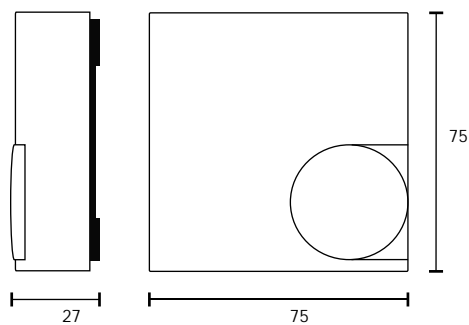


### Platine



- 1 SollwertEinstellung XK
- 2 P-Band XP
- 3 Sollwert- bzw. Fühlerkorrektur

### Abmessungen



- Einstellknopf abziehen
- Anschläge auf Temperaturbereich einstellen
- Einstellknopf aufstecken
- Anschläge überprüfen