djadun | regeltechnik

Raumregler für Fancoil RRT5C.O

1 stetiges Ausgangssignal Change-over (Heizen / Kühlen)
mit 3-stufigem Schiebeschalter für Lüftersteuerung
interner oder externer Fühler Djadun F../11
P-Bänder Heizen / Kühlen separat einstellbar
Energiefreie Zone einstellbar
Gehäuse: 128 x 75 x 29 mm, IP30, reinweiß

Technische Daten

Elektrisch	Versorgungsspannung	24 Vac (21,6...26,4 V)
	Dimensionierung	< 1 VA
	Ausgang	0...10 Vdc, max. 2 mA
	Funktion Schiebeschalter	für 4-stufige Lüfter 0–1–2–3
	Daten Schiebeschalter	24/230 Vac, max. 6 (3) A
Funktionen	Einstellbereich	16...26 °C
	Ausgang Klemme 3	Kühlen (dw) steigt tR - steigt Y (siehe Abb. S2.1) Heizen (uw) steigt tR - sinkt Y2 (siehe Abb. S2.1)
	C.O Umschaltung extern	1-4 offen = Kühlen, 1-4 geschlossen = Heizen (siehe Abb. S2.1)
	Sollwertkorrektur SK	±4 K, intern einstellbar
	P-Band Heizen / Kühlen	separat einstellbar 1...5 K (siehe Abb. S2.2 und S2.5) (WE 2 K)
	Energiefreie Zone	-5 K...+6 K (Werkseinstellung WE 0,5 K)
	Servicefunktion	100% Kühlen / 100 % Heizen, (siehe Abb. S2.7)
	Temperaturfühler	integriert bzw. externe Djadun Temperaturfühler (Reihe F..11)
Sicherheit	Schutzart / Schutzklasse	IP30 / II
	EMV-Störaussendung	erfüllt EN 55011:2011-04, 55011-103:2013-02
	CE-Konformität	nach 2014/30/EU
	Umgebungstemperatur	Betrieb 0...50 °C; Lager -10...+70 °C
	Umgebungsbedingungen	Betrieb bei normal verschmutzter Umgebung
	Luftfeuchte	max. 95 %, nicht kondensierend
Mechanisch	Anschlusstechnik	Schraubklemmen 2,5 mm²
	Gehäuse	ABS 128 x 75 x 29 mm, Sockel PC (schwarz)
	Gewicht	ca. 135 g
Sicherheitshinweise	**WARNUNG! GEFAHR EINES STROMSCHLAGS. Gefährliche elektrische Spannung!** **Schalten Sie die Spannungsversorgung aus, bevor Sie das Gerät öffnen!** Der elektrische Anschluss und Reparaturen dürfen nur von Elektrofachkräften ausgeführt werden. Die bestehenden Sicherheitsvorschriften (z. B. VDE 0100, EN 60730-T1) sowie die örtlichen Vorschriften der Energieversorger müssen beachtet werden. Fehler beim Anschluß können zur Zerstörung des Reglers und / oder der angeschlossenen Peripheriegeräte führen!	

Produktmerkmale

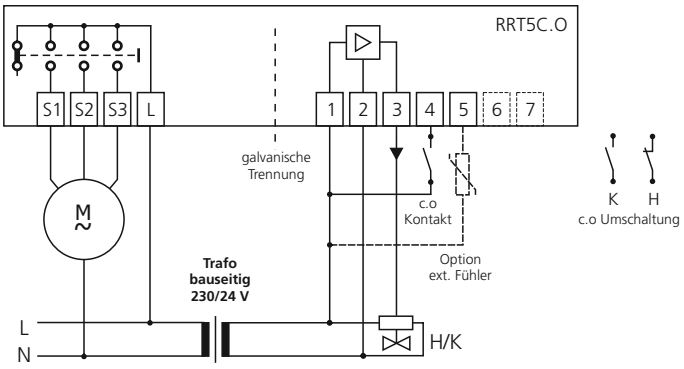
Anwendung	Zur Regelung von Lüfter-Konvektoren (Fan-Coils)
Funktion	1 stetiger Ausgang Change-over (Heizen / Kühlen) mit Proportionalfunktion 1 Schiebeschalter für Lüfterstufen 0–1–2–3
Regelsignal	0...10 Vdc Change-over Heizen / Kühlen
Versorgung	Regler 24 Vac, Schalter 24/230 Vac

Bestellinformation

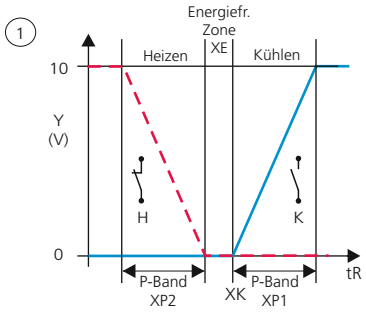
Artikelnummer	Signal	Bereich	Ausführung
RRT5C.O/21.5-00100	0...10 Vdc	16...26 °C	interner Fühler
RRT5C.O/21.5-10100	0...10 Vdc	16...26 °C	für externe Fühler

djadun | regeltechnik

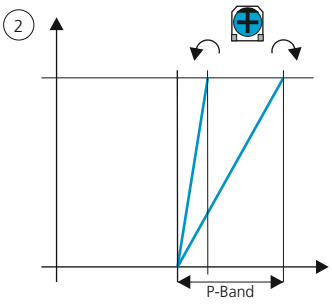
Schaltschema



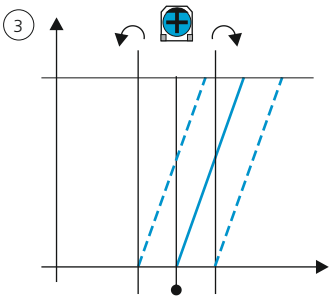
Funktionsdiagramm RRT5C.O



P-Band XP1 (Kühlen)

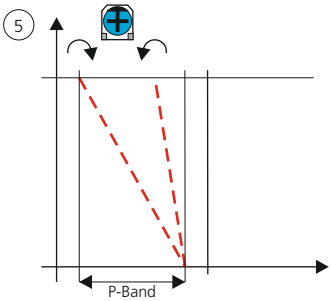


Sollwertkorrektur SK

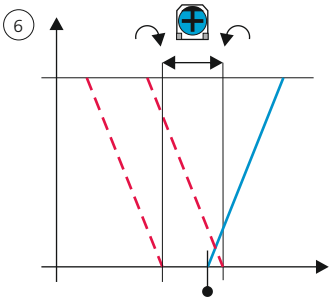


Funktionen Steckbrücken

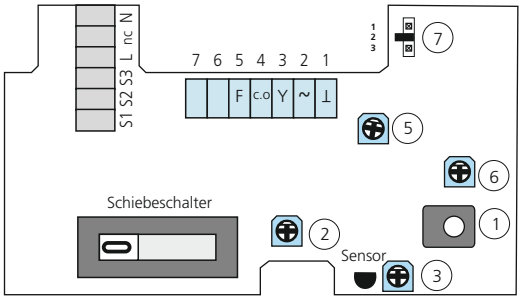
P-Band XP2 (Heizen)



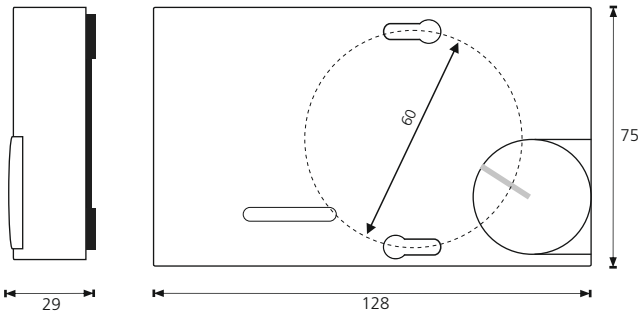
Energiefreie Zone XE



Platine



Abmessungen und Bohrplan



① Sollwerteinstellung XK
② P-Band XP Kühlen
③ Sollwert- bzw. Fühlerkorrektur
④ P-Band XP Heizen
⑥ Energiefreie Zone XE
⑦ Steckbrücke Servicefunktion

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