



Raumregler CLASSIC RRA2 / RRB2

mit integriertem Temperaturfühler, stetiges Ausgangssignal mit einstellbarem P-Band
Wirksinn wählbar (Heizen/Kühlen)

RRB2: Signalbegrenzung für minimale oder maximale Klappenöffnung

Gehäuse CLASSIC: 71 x 71 x 27 mm

Technische Daten

Elektrisch	Speisespannung	24 Vac/dc, $\pm 15\%$
	Dimensionierung	< 1 VA
	Ausgang RRA2	2...10 Vdc, max. 2 mA
	Ausgang RRB2	0...10 Vdc, max. 2 mA, mit Signalbegrenzung für minimale oder maximale Klappenöffnung
Funktionen	Wirksinnschalter K (Kühlen)	(dw) steigt tR - steigt Y
	Wirksinnschalter H (Heizen)	(uw) steigt tR - sinkt Y
	Sollwertkorrektur SK	± 5 K, intern einstellbar
	P-Band XP	1...8 K (Werkseinstellung 2 K)
	Temperaturfühler	integriert bzw. bei den Sonderausführungen -10000 und -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 ²
	Gehäuse	71 x 71 x 27 mm, Deckel ABS (perlweiß, ähnlich RAL1013 oder reinweiß, ähnlich RAL9010), Sockel PC (schwarz)
	Gewicht	ca. 75 g

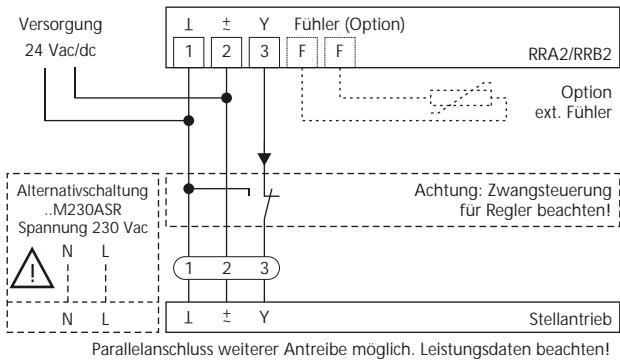
Produktmerkmale

Anwendung	Der Temperaturregler wird vorzugsweise zur Ansteuerung von stetigen Stellantrieben in haustechnischen Lüftungs- und Klimaanlage eingesetzt.
Regelfunktion	1 stetiger Ausgang mit Proportionalfunktion
Regelsignal	Wirksinn wählbar (Heizen/Kühlen) RRB2: Signalbegrenzung für minimale oder maximale Klappenöffnung

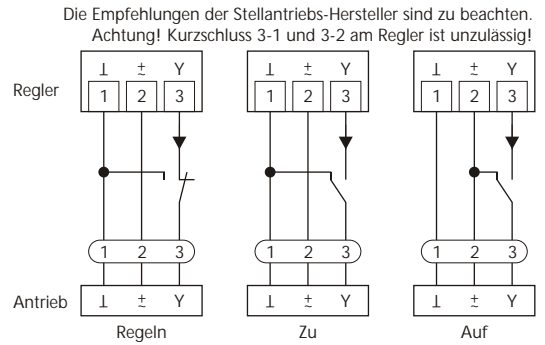
Bestellinformation

Artikelnummer	Signal	Regelbereich	Ausführung
RRA2/5.35	2...10 Vdc	5...35 °C	Standard, perlweiß
RRA2/5.35-00100	2...10 Vdc	5...35 °C	Standard, reinweiß
RRA2/5.35-10000	2...10 Vdc	5...35 °C	Sonderausführung für externe Fühler, perlweiß
RRA2/5.35-10100	2...10 Vdc	5...35 °C	Sonderausführung für externe Fühler, reinweiß
RRA2/5.35-01000	2...10 Vdc	5...35 °C	Sonderausführung Einstellskala innen, perlweiß
RRA2/5.35-01100	2...10 Vdc	5...35 °C	Sonderausführung Einstellskala innen, reinweiß
RRB2/5.35	0...10 Vdc	5...35 °C	Standard, perlweiß
RRB2/5.35-00100	0...10 Vdc	5...35 °C	Standard, reinweiß
RRB2/5.35-10000	0...10 Vdc	5...35 °C	Sonderausführung für externe Fühler, perlweiß
RRB2/5.35-10100	0...10 Vdc	5...35 °C	Sonderausführung für externe Fühler, reinweiß
RRB2/5.35-01000	0...10 Vdc	5...35 °C	Sonderausführung Einstellskala innen, perlweiß
RRB2/5.35-01100	0...10 Vdc	5...35 °C	Sonderausführung Einstellskala innen, reinweiß

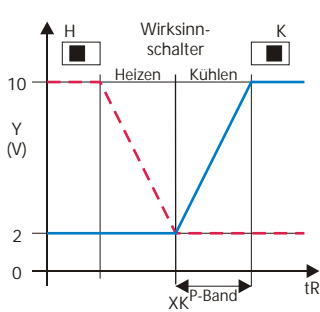
Schaltschema



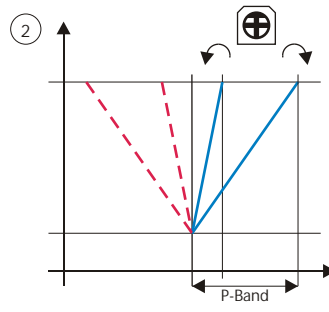
Zwangssteuerung



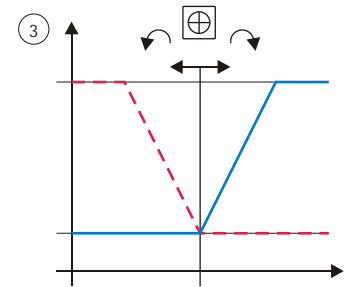
Funktionsdiagramm RRA2



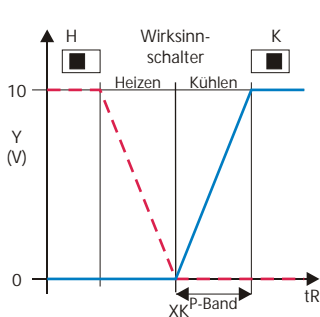
P-Band XP



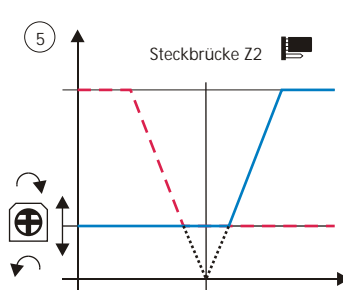
Sollwertkorrektur SK



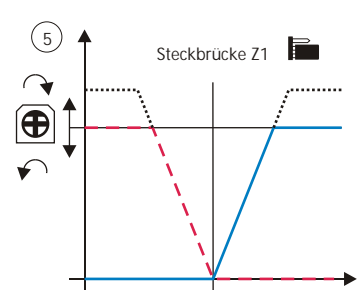
Funktionsdiagramm RRB2



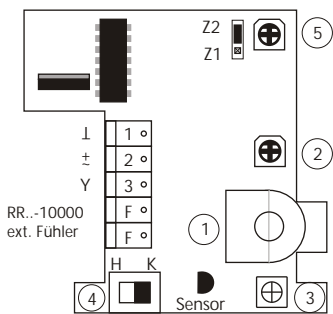
Min.-Begrenzung RRB2



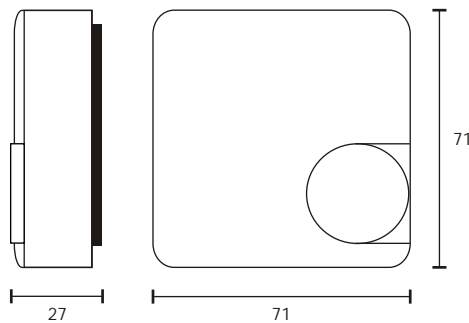
Max.-Begrenzung RRB2



Platine



Abmessungen



- 1 Sollwert-einstellung XK
- 2 P-Band XP
- 3 Sollwert- bzw. Fühlerkorrektur
- 4 Umschalter H / K
- 5 Min.-Max.-Begrenzung Y-Signal

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