ELEKTRONISCHE RAUMTEMPERATURREGLER

RTB ...

RTB ...

RTB 540

RTB 645

ALLGEMEINES

Raumtemperaturregler für Endverteilungseinheiten oder für Heizzonen mit eingebautem internen NTC 10 kΩ Fühler. Geeignet für On-Off Schaltung von Ventilatoren und Kleinventile oder für die modulierende Schaltung von umkehrbaren Regelungsventilen mit elektrischer 3-Punkt-Schaltung.
Sommer/Winter-Umschaltung zentral- oder einzelgeregelt.
Datenaustausch (senden/empfangen) über Parallelanschluss **Coster-Bus.**
RTB 040 kann auch als Zeitschalter mit Tages- oder Wochenprogrammierung benutzt werden.
RTB 540 ist mit einem Display ausgestattet zur Änderung des Betriebsprogrammes und der Sollwerte.
Verwendbares Erweiterungszub.: 1 Raumtemperaturfühler, für Endeinheiten oder Kanäle.

TECHNISCHE DATEN

- Betriebsspannung: 24 V~; Leistungsbedarf: 4 VA; Schutzart: IP 30.
- Enstellbereich: – Von Zentraleinheit: 0 ... 40 °C; – Von Lokaleinsteller: ±5 (±15) °C.
- On-Off Ausgang: Betriebsspannungsfreie Kontakte: zul. Kontaktbelastung 250 V~, 5 (3) A.
  Betriebseigenschaften P; Proportionalbereich: ± 1 °C (von Zentraleinheit aus regulierbar).
- Modulierende Ausgänge: Triac 24 V~, Leistung 300 mA (7 W).
  Betriebseigenschaften PI; Proportionalbereich: ± 1 °C (von Zentraleinheit aus regulierbar).
  Steuerung Stellantriebe mit Laufzeit: 100 Sek. (von Zentraleinheit aus regulierbar).

Artikelnr.		Steuerungsausgänge	Kalibrierungs Einsteller	Daten Blatt
RTB 040		1 On-Off-Kontakt warm oder kalt (Ventilator oder 2-3-Punkt Ventil).	–	B 520
RTB 140		1 On-Off-Kontakt warm oder kalt (Ventilator oder 2-3-Punkt Ventil).	± 15 °C	B 520
RTB 540		1 On-Off-Kontakt warm oder kalt (Ventilator oder 2-3-Punkt Ventil).	± 15 °C	B 522
RTB 044		4 On-Off-Kontakte warm oder kalt (3 Ventilat.Geschwind.+ 2-3-Punkt Ventil).	–	B 521
RTB 044S1		wie RTB 044 mit Anwesenheitsmeldung (ohne Fernfühler).	–	B 521
RTB 144		4 On-Off Kontakte warm oder kalt (3 Ventilat.Geschwind.+ 2-3-Punkt Ventil).	± 15 °C	B 521
RTB 144S1		wie RTB 144 mit Anwesenheitsmeldung (ohne Fernfühler).	± 15 °C	B 521
RTB 041		1 modulierend warm oder kalt (3-Punkt Ventil) + 1 On-Off (Ventilator).	–	B 520
RTB 141		1 modulierend warm oder kalt (3-Punkt Ventil) + 1 On-Off (Ventilator).	± 15 °C	B 520
RTB 042		2 modulierende warm und kalt (2 Stk. 3-Punkt Ventile).	–	B 520
RTB 142		2 modulierende warm und kalt (2 Stk. 3-Punkt Ventile).	± 15 °C	B 520
RTB 045		4 On-Off Triac gleichzeitig warm oder kalt (4 Stk. 2-Punkt Ventile).	–	B 520
RTB 145		4 On-Off Triac gleichzeitig warm oder kalt (4 Stk. 2-Punkt Ventile).	± 15 °C	B 520
RTB 645		3 On-Off Kontakte warm oder kalt (3 Ventilator Geschwindigkeit).	± 15 °C	B 523
		+ 2 modulierend warm und kalt (2 Stk. 3-Punkt Ventile).	–	–

FÜHLER UND ZUBEHÖR

Artikelnr.		Beschreibung	Verwendungs Bereich	Fühler	Daten Blatt
SAB 010		Raumtemperaturfühler.	0 ... 40 °C	NTC 10 kΩ	N 111
SAB 210		Raumtemperaturfühler mit Taste + 1 Stunde.	0 ... 40 °C	NTC 10 kΩ	N 111
SCB 110		Raumtemperaturfühler.	0 ... 40 °C	NTC 10 kΩ	N 111
		mit Kalibrierungseinsteller.	–5 ... +5 °C	–	–
SCB 210		Raumtemperaturfühler mit Taste + 1 Stunde	0 ... 40 °C	NTC 10 kΩ	N 111
		und Kalibrierungseinsteller.	–5 ... +5 °C	–	–
STT 010		Temperaturfühler für Endverteilungseinheiten.	0 ... 40 °C	NTC 10 kΩ	N 155
STA 010		Temperaturfühler für Luftkanäle.	0 ... 40 °C	NTC 10 kΩ	N 150
AIC 240		Umschaltkabel für Fensterkontakt.	–	–	–