Datenblatt **RTBSB-001.002**

Artikelnummer: MA010100

Raumtemperaturregler, Aufputz, 5…30°C, 230VAC, Öffner, ECO-Funktion

Elektromechanischer Raumtemperaturregler im Aufputzgehäuse zur Regelung oder Überwachung von Temperaturen in Büros, Wohnräumen und Hotels. Geeignet für alle Heizungsarten. Durch die thermische Rückführung wird eine sehr genaue Schaltdifferenz erreicht. Mit der unter dem Einstellknopf befindlichen Bereichseinengung kann der Einstellbereich verändert werden. Bei Beschalten der Klemme ECO mit 230 VAC (z. B. mit Uhrenregler oder Schaltzeituhr) wird auf eine um ca. 4 K geringere Temperatur geregelt. Das Gerät wird mittels Aufputz-/Wandmontage (4-Loch-Befestigung auf UP-Dose) montiert.

Abmessung (B x H x T)	78,3 mm x 83,4 mm x 25,5 mm
Anschlussquerschnitt	0,12 – 2,5 mm²
Anzahl Ausgänge	1
Anzahl der Ausgänge Heizung	1
Anzahl Regelbereiche	1
Anzeige Heizen	Nein
Ausgangssignal	Schaltend
Ausseneinstellung	Ja
Bedienung	Drehknopf
Betriebsspannung	230 VAC, 50 Hz
Design	Berlin 2000
ECO Eingang (Absenkung)	230 VAC, 50 Hz
ECO Funktion (Absenkung)	Ja
ECO Temperaturabsenkung	Ca. 4 K
Elektrischer Anschluss	Schraubklemmen
Energieeffizienzklasse	I

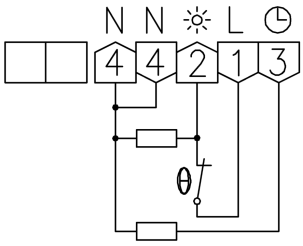
ALRE-IT Regeltechnik GmbH
Richard-Tauber-Damm 10
D-12277 Berlin

Telefon: +49 30 399 84- 0 **Telefax:** +49 30 391 70 05 **E-Mail:** mail@alre.de www.alre.de

Farbe	Reinweiß
Farbe RAL Nummer (ähnlich)	9010
Fühlerelement	Bimetall
Inneneinstellung	Nein
Lagertemperatur	–20 … 70 °C
Luftfeuchte max. (nicht kondensierend)	95 % r.H.
Material Gehäuse	Kunststoff ABS
Max. Leistungsaufnahme	< 0,5 W
Max. Schaltspannung	230 VAC, 50 Hz
Max. Schaltstrom	10 (4) A
Mechanische Bereichseineingung	Ja
Medium	Luft, nicht aggressiv
Min. Schaltspannung	230 VAC, 50 Hz
Montage/Befestigung	Aufputz
Oberflächenbeschaffenheit	Matt
Prüfzeichen Approbation	CE
Regelbereich	5 … 30 °C
Regelfunktion Heizen	Ja
Regelfunktion Kühlen	Nein
Regelverhalten	2-Punkt
Schaltdifferenz	0,5 K (delta T max. 4 K/h)
Schaltelement	Bimetallkontakt
Schalter Ein/Aus	Nein
Schalter Heizen/Kühlen	Nein
Schaltkontakt	Öffner
Schaltkontakt potentialfrei	Nein
Schaltleistung	2300 W
Schutzart	IP30
Schutzklasse	II, nach entsprechender Montage
Sicherheit und EMV	Gemäß DIN EN 60730
Skala	Grad Celsius
Thermische Rückführung	Ja

ALRE-IT Regeltechnik GmbH
Richard-Tauber-Damm 10
D-12277 Berlin
Telefon: +49 30 399 84- 0
Telefax: +49 30 391 70 05
E-Mail: mail@alre.de
www.alre.de

Umgebungstemperatur	0 … 30 °C
Zusammenstellung	Komplettgerät



ALRE-IT Regeltechnik GmbH
Richard-Tauber-Damm 10
D-12277 Berlin

Telefon: +49 30 399 84- 0
Telefax: +49 30 391 70 05
E-Mail: mail@alre.de
www.alre.de