

## 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 Bereichseinstellung kann der Einstellbereich verändert werden. Bei Beschalten der Klemme ECO mit 230 VAC (z.B. mit Uhrenregler oder Schaltzeituhr) wird auf eine um ca. 4K geringere Temperatur geregelt. Das Gerät wird mittels Aufputz- / Wandmontage (4-Loch-Befestigung auf UP-Dose) montiert.



Anschlussquerschnitt	0,12 mm <sup>2</sup> bis 2,5 mm <sup>2</sup>
Anzahl Ausgänge	1
Anzahl der Ausgänge Heizung	1
Anzahl Regelbereiche	1
Anzeige Heizen	Nein
Anzeige Isttemperatur	Nein
Ausführung des Temperaturreglers	Raumtemperaturregler
Ausgangssignal	Schaltend (230 VAC, 50 Hz)
Ausseneinstellung	Ja
Bedienung	Drehknopf
Betriebsspannung	230 VAC / 50 Hz
Breite	78,3 mm
Design	Berlin 2000
Display	Nein
ECO Eingang (Absenkung)	230 VAC, 50 Hz
ECO Funktion (Absenkung)	Ja

ECO Temperaturabsenkung	Ca. 4 K
Elektrischer Anschluss	Schraubklemmen
Elektronische Regelung	Nein
Energieeffizienzklasse	I
Explosionssgeschützt	Nein
Farbe	Reinweiß
Farbe RAL Nummer (ähnlich)	9010
Fühlerelement	Bimetall
Höhe	83,4 mm
Inneneinstellung	Nein
Lagertemperatur oberer Wert	70 °C
Lagertemperatur unterer Wert	-20 °C
Luftfeuchte maximal (nicht kondensierend)	95 % r.H
Material Gehäuse	Kunststoff ABS
Maximale Leistungsaufnahme	< 0,5 W
Maximaler Schaltstrom	10 (4) A
Maximale Schaltspannung	230 VAC, 50 Hz
Mechanische Bereichseineigung	Ja
Medium	Luft, nicht aggressiv
Minimale Schaltspannung	230 VAC / 50 Hz
Montage / Befestigung	Aufputz
Oberflächenbeschaffenheit	Matt
Prüfzeichen Approbation	CE
Regelbereich oberer Wert	30 °C
Regelbereich unterer Wert	5 °C
Regelfunktion Heizen	Ja
Regelfunktion Kühlen	Nein
Regelverhalten	2-Punkt
Schaltdifferenz	Ca. 0,5 K (delta T max. 4 K/h)
Schaltdifferenz einstellbar	Nein
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
Sensor extern	Nein
Sicherheit und EMV	Gemäß DIN EN 60730
Skala	Grad Celsius
Thermische Rückführung	Ja
Tiefe	25,5 mm
Umgebungstemperatur oberer Wert	30 °C
Umgebungstemperatur unterer Wert	0 °C
Zusammenstellung	Komplettgerät

