

## Datenblatt RTBSB-201.500

Artikelnummer: MA304000

Raumtemperaturregler, Aufputz superflach, 5...30°C, 230VAC, Öffner, 2-Draht-Anschluss

Elektromechanischer Raumtemperaturregler im superflachen Aufputzgehäuse (nur 13,9 mm tief) zur Regelung oder Überwachung von Temperaturen in Büros, Wohnräumen und Hotels. Durch die thermische Rückführung wird eine sehr genaue Schaltdifferenz erreicht. Mit der unter dem Einstellknopf befindlichen Bereichseinstellung kann der Einstellbereich verändert werden. Das Gerät wird mittels Aufputz-/Wandmontage (4-Loch-Befestigung auf UP-Dose) montiert. Geeignet für Warmwasserheizungen. Das Gerät wurde für eine 2-Draht-Installation entwickelt (Eingang Betriebs- und Schaltspannung, Ausgang Heizen) und benötigt keinen Neutralleiter.



Anzahl Ausgänge	1
Anzahl der Ausgänge Heizung	1
Anzahl der Ausgänge Kühlung	0
Anzahl Regelbereiche	1
Anzeige Heizen	Nein
Ausgangssignal	schaltend
Ausseneinstellung	Ja
Bedienung	Drehknopf
Betriebsspannung	230 VAC, 50 Hz

Design	Berlin 1000
ECO Funktion (Absenkung)	Nein
Elektrischer Anschluss	Schraubklemmen
Energieeffizienzklasse	I
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	< 0,25 W
Max. Schaltspannung	230 VAC, 50 Hz
Max. Schaltstrom	20 mA
Mechanische Bereichseineigung	Ja
Medium	Luft, nicht aggressiv
Min. Schaltspannung	230 VAC, 50 Hz
Min. Schaltstrom	5 mA
Montage/Befestigung	Aufputz
Oberflächenbeschaffenheit	glänzend
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	4.6 W
Schutzart	IP30
Schutzklasse	II, nach entsprechender Montage
Sicherheit und EMV	gemäß DIN EN 60730
Skala	Merkziffernskala *...6
Thermische Rückführung	Ja
Umgebungstemperatur	0 ... 30 °C
Zusammenstellung	Komplettgerät
Abmessung (B x H x T)	78 mm x 78,5 mm x 13,9 mm

