

## Datenblatt RTBSB-001.110

Artikelnummer: MA012701

Raumtemperaturregler, Aufputz, 5...30°C, 230VAC oder 24VAC, Wechsler

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. Das Gerät ist für eine Betriebs- und Schaltspannung von 230 VAC oder 24 VAC geeignet.



Anschlussquerschnitt	0,12 – 2,5 mm <sup>2</sup>
Anzahl Ausgänge	2
Anzahl der Ausgänge Heizung	1
Anzahl der Ausgänge Kühlung	1
Anzahl Regelbereiche	1
Anzeige Heizen	Nein
Ausgangssignal	schaltend
Ausseneinstellung	Ja
Bedienung	Drehknopf
Betriebsspannung	230 VAC, 50 Hz / 24 VAC, 50 Hz

Design	Berlin 2000
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	< 0,5 W
Max. Schaltspannung	230 VAC, 50 Hz
Max. Schaltstrom	Heizen: 10 (4) A, 2 (2) A, Kühlen: 5 (2) A, 2 (2) A
Mechanische Bereichseineigung	Ja
Medium	Luft, nicht aggressiv
Min. Schaltspannung	24 VAC, 50 Hz
Montage/Befestigung	Aufputz
Oberflächenbeschaffenheit	matt
Prüfzeichen Approbation	CE
Regelbereich	5 ... 30 °C
Regelfunktion Heizen	Ja

Regelfunktion Kühlen	Ja
Regelverhalten	2-Punkt
Schaltdifferenz	Heizen/Kühlen: 0,5 K (delta T max. 4 K/h)
Schaltelement	Bimetallkontakt
Schalter Ein/Aus	Nein
Schalter Heizen/Kühlen	Nein
Schaltkontakt	Wechsler
Schaltkontakt potentialfrei	Nein
Schaltleistung	2300 W (230 VAC) / 48 W (24 VAC) / 1150 W (230 VAC) / 48 W (230 VAC)
Schutzart	IP30
Schutzklasse	II (nach entsprechender Montage) bzw. III
Sicherheit und EMV	gemäß DIN EN 60730
Skala	Grad Celsius
Thermische Rückführung	Ja
Umgebungstemperatur	0 ... 30 °C
Zusammenstellung	Komplettgerät
Abmessung (B x H x T)	78,3 mm x 83,4 mm x 25,5 mm

