

## Datenblatt RTBSB-001.910/2

Artikelnummer: MA012100

Raumtemperaturregler, Aufputz, 5...30 °C, 24 VAC, Wechsler, ECO-Funktion, Inneneinstellung

Elektromechanischer Raumtemperaturregler im Aufputzgehäuse zur Regelung oder Überwachung von Temperaturen in Büros, Wohnräumen und Hotels. Der Regler verfügt über eine interne Sollwerteneinstellung. Dadurch eignet er sich besonders zur Installation in Behörden, Banken, Schulen, Kindergärten, Museen und ähnlichen Gebäuden, in denen eine Sollwertverstellung durch unbefugte Personen verhindert werden soll. 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 24 VAC (z. B. mit Uhrenregler oder Schaltzeituhr) wird auf eine um ca. 4 K geringere Temperatur geregelt.



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	Nein

Bedienung	innenliegender Sollwertsteller
Betriebsspannung	24 VAC, 50 Hz
Design	Berlin 2000
ECO Eingang (Absenkung)	24 VAC, 50 Hz
ECO Funktion (Absenkung)	Ja
ECO Temperaturabsenkung	ca. 4 K
Elektrischer Anschluss	Schraubklemmen
Energieeffizienzklasse	I
Farbe	reinweiß
Farbe RAL Nummer (ähnlich)	9010
Fühlerelement	Bimetall
Inneneinstellung	Ja
Lagertemperatur	-20 ... 70 °C
Luftfeuchte max. (nicht kondensierend)	95 % r.H.
Material Gehäuse	Kunststoff ABS
Max. Leistungsaufnahme	< 0,5 W
Max. Schaltspannung	24 VAC, 50 Hz
Max. Schaltstrom	1 (1) 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	24 W
Schutzart	IP30
Schutzklasse	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

