

Datenblatt RTBSB-001.910

Artikelnummer: MA012000

Raumtemperaturregler, Aufputz, 5...30°C, 230VAC, Wechsler, ECO-Funktion, Inneneinstellung

Elektromechanischer Raumtemperaturregler im Aufputzgehäuse zur Regelung oder Überwachung von Temperaturen in Büros, Wohnräumen und Hotels. Geeignet für alle Heizungsarten. Der Regler verfügt über eine interne Sollwerteinstellung. 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 230 VAC (z. B. mit Uhrenregler oder Schaltzeituhr) wird auf eine um ca. 4 K geringere Temperatur geregelt.



Anschlussquerschnitt	0,12 – 2,5 mm ²
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	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
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	230 VAC, 50 Hz
Max. Schaltstrom	Heizen: 10 (4) A, Kühlen: 5 (2) A
Mechanische Bereichseineigung	Nein
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	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) / 1150 W (230 VAC)
Schutzart	IP30
Schutzklasse	II, nach entsprechender Montage
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

