

## Datenblatt RTBSB-001.948/1

Artikelnummer: MA012600

Raumtemperaturregler, Aufputz, 10...60°C, 230VAC oder 24VAC, Wechsler, 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 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. Das Gerät ist für eine Betriebs- und Schaltspannung von 230VAC oder 24VAC geeignet.



Anschlussquerschnitt	0,12 mm <sup>2</sup> bis 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
Anzeige Isttemperatur	Nein
Ausführung des Temperaturreglers	Raumtemperaturregler
Ausgangssignal	Schaltend (230 VAC bzw. 24 VAC, 50 Hz)
Ausseneinstellung	Nein
Bedienung	Innenliegender Sollwertsteller
Betriebsspannung	230 VAC / 50 Hz oder 24 VAC / 50 Hz
Breite	78,3 mm
Design	Berlin 2000
Display	Nein

ECO Funktion (Absenkung)	Nein
Elektrischer Anschluss	Schraubklemmen
Elektronische Regelung	Nein
Energieeffizienzklasse	I
Explosionssgeschützt	Nein
Farbe	Reinweiß
Farbe RAL Nummer (ähnlich)	9010
Fühlerelement	Bimetall
Höhe	83,4 mm
Inneneinstellung	Ja
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	230VAC H 10(4) A, K 5(2) A, 24VAC 2(2) A
Maximale Schaltspannung	230 VAC, 50 Hz
Mechanische Bereichseineigung	Nein
Medium	Luft, nicht aggressiv
Minimale Schaltspannung	24 VAC / 50 Hz
Montage / Befestigung	Aufputz
Oberflächenbeschaffenheit	Matt
Prüfzeichen Approbation	CE
Regelbereich oberer Wert	60 °C
Regelbereich unterer Wert	10 °C
Regelfunktion Heizen	Ja
Regelfunktion Kühlen	Ja
Regelverhalten	2-Punkt
Schaltdifferenz	Ca. 1,5 K (delta T max. 4 K/h)
Schaltdifferenz einstellbar	Nein
Schaltelement	Bimetallkontakt
Schalter Ein / Aus	Nein

Schalter Heizen / Kühlen	Nein
Schaltkontakt	Wechsler
Schaltkontakt potentialfrei	Nein
Schaltleistung	2300 W bzw. 1150 W (230VAC), 48 W (24VAC)
Schutzart	IP30
Schutzklasse	II (nach entsprechender Montage) bzw. III
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

