

Datenblatt RTBSB-001.910

Artikelnummer: MA012000

Raumtemperaturregler, Aufputz, 5...30 °C, 230 VAC, 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 |

