

## Datenblatt RTBSB-001.062

Artikelnummer: MA012400

Raumtemperaturregler, Aufputz, 5...30°C, 230VAC, Öffner, ECO-Funktion, Anzeige Heizen, Schalter EIN/AUS

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 verfügt über einen Schalter EIN/AUS und eine Anzeige Heizen. Bei Beschalten der Klemme ECO mit 230 VAC (z.B. mit Uhrenregler oder Schaltzeituhr) wird auf eine um ca. 4K geringere Temperatur geregelt.



|                                  |                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------|
| Anschlussquerschnitt             | 0,12 mm <sup>2</sup> bis 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Anzahl Ausgänge                  | 1                                            |
| Anzahl der Ausgänge Heizung      | 1                                            |
| Anzahl Regelbereiche             | 1                                            |
| Anzeige Heizen                   | Ja                                           |
| Anzeige Isttemperatur            | Nein                                         |
| Ausführung des Temperaturreglers | Raumtemperaturregler                         |
| Ausgangssignal                   | Schaltend (230 VAC, 50 Hz)                   |
| Ausseneinstellung                | Ja                                           |
| Bedienung                        | Drehknopf und Schalter                       |
| Betriebsspannung                 | 230 VAC / 50 Hz                              |
| Breite                           | 78,3 mm                                      |
| Design                           | Berlin 2000                                  |
| Display                          | Nein                                         |
| ECO Eingang (Absenkung)          | 230 VAC, 50 Hz                               |
| ECO Funktion (Absenkung)         | Ja                                           |

|                                           |                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------|
| ECO Temperaturabsenkung                   | Ca. 4 K                        |
| Elektrischer Anschluss                    | Schraubklemmen                 |
| Elektronische Regelung                    | Nein                           |
| Energieeffizienzklasse                    | I                              |
| Explosionssgeschützt                      | Nein                           |
| Farbe                                     | Reinweiß                       |
| Farbe RAL Nummer (ähnlich)                | 9010                           |
| Fühlerelement                             | Bimetall                       |
| Höhe                                      | 83,4 mm                        |
| Inneneinstellung                          | Nein                           |
| 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                     | 10 (4) A                       |
| Maximale Schaltspannung                   | 230 VAC, 50 Hz                 |
| Mechanische Bereichseineigung             | Ja                             |
| Medium                                    | Luft, nicht aggressiv          |
| Minimale Schaltspannung                   | 230 VAC / 50 Hz                |
| Montage / Befestigung                     | Aufputz                        |
| Oberflächenbeschaffenheit                 | Matt                           |
| Prüfzeichen Approbation                   | CE                             |
| Regelbereich oberer Wert                  | 30 °C                          |
| Regelbereich unterer Wert                 | 5 °C                           |
| Regelfunktion Heizen                      | Ja                             |
| Regelfunktion Kühlen                      | Nein                           |
| Regelverhalten                            | 2-Punkt                        |
| Schaltdifferenz                           | Ca. 0,5 K (delta T max. 4 K/h) |
| Schaltdifferenz einstellbar               | Nein                           |
| Schaltelement                             | Bimetallkontakt                |
| Schalter Ein / Aus                        | Ja                             |

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Schalter Heizen / Kühlen         | Nein                            |
| Schaltkontakt                    | Öffner                          |
| Schaltkontakt potentialfrei      | Nein                            |
| Schaltleistung                   | 2300 W                          |
| Schutzart                        | IP30                            |
| Schutzklasse                     | II, nach entsprechender Montage |
| 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                   |

