

Datenblatt RTBSB-001.086

Artikelnummer: MA010800

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

Elektromechanischer Raumtemperaturregler im Aufputzgehäuse zur Regelung oder Überwachung von Temperaturen in Büros, Wohnräumen und Hotels. Besonders geeignet zur Ansteuerung elektrischer Heizungen mit hoher Leistung. Durch die thermische Rückführung wird eine sehr genaue Schaltdifferenz erreicht (ab Heizleistung größer 1500W Klemme N nicht anschließen). Mit der unter dem Einstellknopf befindlichen Bereichseinstellung kann der Einstellbereich verändert werden.



| | |
|----------------------------------|--|
| Anschlussquerschnitt | 0,12 mm ² bis 2,5 mm ² |
| Anzahl Ausgänge | 1 |
| Anzahl der Ausgänge Heizung | 1 |
| Anzahl Regelbereiche | 1 |
| Anzeige Heizen | Nein |
| Anzeige Isttemperatur | Nein |
| Ausführung des Temperaturreglers | Raumtemperaturregler |
| Ausgangssignal | Schaltend (230 VAC, 50 Hz) |
| Ausseneinstellung | Ja |
| Bedienung | Drehknopf |
| Betriebsspannung | 230 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 | 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 | 13 (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. 1 K (delta T max. 4 K/h) |
| Schaltdifferenz einstellbar | Nein |
| Schaltelement | Bimetallkontakt |
| Schalter Ein / Aus | Nein |
| Schalter Heizen / Kühlen | Nein |
| Schaltkontakt | Öffner |

| | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Schaltkontakt potentialfrei | Nein |
| Schaltleistung | 3000 W |
| Schutzart | IP30 |
| Schutzklasse | II, nach entsprechender Montage |
| Sensor extern | Nein |
| Sicherheit und EMV | Gemäß DIN EN 60730 |
| Skala | Merkziffernskala 1...6 |
| Thermische Rückführung | Ja |
| Tiefe | 25,5 mm |
| Umgebungstemperatur oberer Wert | 30 °C |
| Umgebungstemperatur unterer Wert | 0 °C |
| Zusammenstellung | Komplettgerät |

