

Datenblatt RTBSB-201.202

Artikelnummer: MA302100

Raumtemperaturregler, Aufputz superflach, 5...30°C, 24VAC, 2(1)A, Öffner, ECO-Funktion

Geeignet für Warmwasserheizungen. Bei Beschaltung des Eingangs ECO mit 24VAC wird auf eine ca. 3 K geringere Temperatur geregelt (Nachtabenkung).



| | |
|----------------------------------|--|
| 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 (24 VAC, 50 Hz) |
| Ausseneinstellung | Ja |
| Bedienung | Drehknopf |
| Betriebsspannung | 24 VAC / 50 Hz |
| Breite | 78 mm |
| Design | Berlin 1000 |
| Display | Nein |
| ECO Eingang (Absenkung) | 24 VAC, 50 Hz |
| ECO Funktion (Absenkung) | Ja |
| ECO Temperaturabsenkung | Ca. 3 K |
| Elektrischer Anschluss | Schraubklemmen |

| | |
|---|--------------------------------|
| Elektronische Regelung | Nein |
| Energieeffizienzklasse | I |
| Explosionssgeschützt | Nein |
| Farbe | Reinweiß |
| Farbe RAL Nummer (ähnlich) | 9010 |
| Fühlerelement | Bimetall |
| Höhe | 78,5 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 | < 0,25 W |
| Maximaler Schaltstrom | 2 (1) A |
| Maximale Schaltspannung | 24 VAC, 50 Hz |
| Mechanische Bereichseineigung | Ja |
| Medium | Luft, nicht aggressiv |
| Minimale Schaltspannung | 24 VAC / 50 Hz |
| Montage / Befestigung | Aufputz |
| Oberflächenbeschaffenheit | Glänzend |
| 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 | Nein |
| Schalter Heizen / Kühlen | Nein |
| Schaltkontakt | Öffner |

| | |
|----------------------------------|--------------------|
| Schaltkontakt potentialfrei | Nein |
| Schaltleistung | 48 W |
| Schutzart | IP30 |
| Schutzklasse | III |
| Sensor extern | Nein |
| Sicherheit und EMV | Gemäß DIN EN 60730 |
| Skala | Grad Celsius |
| Thermische Rückführung | Ja |
| Tiefe | 13,9 mm |
| Umgebungstemperatur oberer Wert | 30 °C |
| Umgebungstemperatur unterer Wert | 0 °C |
| Zusammenstellung | Komplettgerät |

