

Datenblatt RTBSB-201.202

Artikelnummer: MA302100

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

Elektromechanischer Raumtemperaturregler im superflachen Aufputzgehäuse (nur 13,9 mm tief) zur Regelung oder Überwachung von Temperaturen in Büros, Wohnräumen und Hotels. Durch die thermische Rückführung wird eine sehr genaue Schaltdifferenz erreicht. Mit der unter dem Einstellknopf befindlichen Bereichseinstellung kann der Einstellbereich verändert werden. Das Gerät wird mittels Aufputz-/Wandmontage (4-Loch-Befestigung auf UP-Dose) montiert. Geeignet für Warmwasserheizungen. Bei Beschaltung des Eingangs ECO mit 24 VAC wird auf eine ca. 3 K geringere Temperatur geregelt (Nachtabsenkung).



Abmessung (B x H x T)	78 mm x 78,5 mm x 13,9 mm
Anschlussquerschnitt	0,12 – 2,5 mm²
Anzahl Ausgänge	1
Anzahl der Ausgänge Heizung	1
Anzahl Regelbereiche	1
Anzeige Heizen	Nein
Ausgangssignal	Schaltend
Ausseneinstellung	Ja
Bedienung	Drehknopf
Betriebsspannung	24 VAC, 50 Hz
Design	Berlin 1000
ECO Eingang (Absenkung)	24 VAC, 50 Hz
ECO Funktion (Absenkung)	Ja
ECO Temperaturabsenkung	Ca. 3 K
Elektrischer Anschluss	Schraubklemmen

Energieeffizienzklasse	I
Farbe	Reinweiß
Farbe RAL Nummer (ähnlich)	9010
Fühlerelement	Bimetall
Inneneinstellung	Nein
Lagertemperatur	-20 ... 70 °C
Luftfeuchte max. (nicht kondensierend)	95 % r.H.
Material Gehäuse	Kunststoff ABS
Max. Leistungsaufnahme	< 0,25 W
Max. Schaltspannung	24 VAC, 50 Hz
Max. Schaltstrom	2 (1) A
Mechanische Bereichseineigung	Ja
Medium	Luft, nicht aggressiv
Min. Schaltspannung	24 VAC, 50 Hz
Montage/Befestigung	Aufputz
Oberflächenbeschaffenheit	Glänzend
Prüfzeichen Approbation	CE
Regelbereich	5 ... 30 °C
Regelfunktion Heizen	Ja
Regelfunktion Kühlen	Nein
Regelverhalten	2-Punkt
Schaltdifferenz	0,5 K (delta T max. 4 K/h)
Schaltelement	Bimetallkontakt
Schalter Ein/Aus	Nein
Schalter Heizen/Kühlen	Nein
Schaltkontakt	Öffner
Schaltkontakt potentialfrei	Nein
Schaltleistung	48 W
Schutzart	IP30
Schutzklasse	III
Sicherheit und EMV	Gemäß DIN EN 60730
Skala	Grad Celsius

Thermische Rückführung

Ja

Umgebungstemperatur

0 ... 30 °C

Zusammenstellung

Komplettgerät

