

## Datenblatt RTBSU-401.202#00

Artikelnummer: UA090010

Raumtemperaturregler UP, 24VAC/VDC, Öffner, Nachtabsenkung

Elektromechanischer Unterputz-Raumtemperaturregler zur Regelung oder Überwachung von Temperaturen in Büros, Wohnräumen und Hotels. In Verbindung mit dem entsprechenden Deckelset passend in alle gängigen Schalterprogramme. Passende Deckelset-Nr. JZ-001.xxx. Geeignet für wasserführende Heizungen. 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 24 VAC/VDC (z.B. mit Uhrenregler oder Schaltzeituhr) wird auf eine um ca. 4K geringere Temperatur geregelt. Einfacher elektrischer Anschluss ohne Schrauben. Neue Klemmen für eine einfache und schnelle Installation. Vereinfachte Verdrahtung durch Farbcodierung der Klemmen. Zeitersparnis durch Baukastenprinzip: Praktische Reihenfolge der Montage von Regler, Rahmen und Abdeckung. Geringes Einbauvolumen für eine komfortable und schnelle Montage in der Unterputzdose. Temperaturregelung bereits ohne Abdeckung möglich. Geschlossene Bauform. Optimale Schraubenaufnahme. Die Farbe des Unterteils ist anthrazit und die Farbe des Oberteils entspricht dem gewählten Deckelset.



Anschlussquerschnitt	1,0-2,5mm <sup>2</sup> (fest), 0,75–1,5mm <sup>2</sup> (flex.)
Anzahl Ausgänge	1
Anzahl der Ausgänge Heizung	1
Anzahl Regelbereiche	1
Anzeige ECO	Nein
Anzeige Heizen	Nein
Anzeige Isttemperatur	Nein
Anzeige Zusatzheizung	Nein
Ausführung des Temperaturreglers	Raumtemperaturregler
Ausgangssignal	Schaltend (24 VAC, 50 Hz bzw. 24 VDC)
Ausseneinstellung	Ja
Bauschutzkappe	Ja

Bedienung	Drehknopf
Betriebsspannung	24 VAC / 50 Hz, 24 VDC
Breite	71 mm
Design	Berlin UP
Display	Nein
ECO Eingang (Absenkung)	24 VAC / 50 Hz, 24 VDC
ECO Funktion (Absenkung)	Ja
ECO Temperaturabsenkung	Ca. 4 K
Elektrischer Anschluss	Federsteckklemmen
Elektronische Regelung	Nein
Energieeffizienzklasse	I
Explosionssgeschützt	Nein
Farbe	Oberteil wie Deckelset, UT anthrazit
Fühlerelement	Bimetall
Höhe	71 mm
Inneneinstellung	Nein
Lagertemperatur oberer Wert	70 °C
Lagertemperatur unterer Wert	-20 °C
Luftfeuchte maximal (nicht kondensierend)	95 % r.H
Material Gehäuse	Kunststoff PA6
Maximale Leistungsaufnahme	< 0,5 W
Maximaler Schaltstrom	1 (1) A
Maximale Schaltspannung	24 VAC / 50 Hz, 24 VDC
Mechanische Bereichseineigung	Ja
Medium	Luft, nicht aggressiv
Minimale Schaltspannung	24 VAC / 50 Hz, 24 VDC
Montage / Befestigung	Unterputz (tiefe Dose empfohlen)
Oberflächenbeschaffenheit	Matt oder glänzend (siehe Deckelset)
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 Absenkung	Nein
Schalter Absenkung / Heizen / Absenkung extern	Nein
Schalter Ein / Aus	Nein
Schalter Heizen /Aus / Kühlen	Nein
Schalter Heizen / Kühlen	Nein
Schalter Zusatzheizung	Nein
Schaltkontakt	Öffner
Schaltkontakt potentialfrei	Nein
Schaltleistung	24 W
Schutzart	IP30
Schutzart NEMA	Sonstiges
Schutzklasse	III
Sensor extern	Nein
Sicherheit und EMV	Gemäß DIN EN 60730
Skala	Merkziffernskala
Thermische Rückführung	Ja
Tiefe	41,8 mm
Umgebungstemperatur oberer Wert	30 °C
Umgebungstemperatur unterer Wert	0 °C
Verdrahtungsart	Drei-/vieradrig
Zusammenstellung	Basisgerät

