

## Datenblatt RTBSU-401.902#07

Artikelnummer: UA090013

Raumtemperaturregler UP, 230VAC, Öffner, Nachabsenkung, Inneneinstellung, Abdeckung 50x50mm, reinweiß, glänzend

Elektromechanischer Unterputz-Raumtemperaturregler zur Regelung oder Überwachung von Temperaturen in Büros, Wohnräumen und Hotels. Passt mittels Zwischenrahmen in nahezu alle Schalterprogramme. Der Regler verfügt über eine interne Sollwerteinstellung. Dadurch eignet er sich besonders zur Installation in Behörden, Banken, Schulen, Kindergärten, Museen und ähnlichen Gebäuden, in denen eine Sollwertverstellung durch unbefugte Personen verhindert werden soll. Geeignet für wasserführende Heizungen. Durch die thermische Rückführung wird eine sehr genaue Schaltdifferenz erreicht. Mit der unter dem Einstellknopf befindlichen Bereichseinengung 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.



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 der Ausgänge Kühlung	0
Anzahl Regelbereiche	1
Anzeige ECO	Nein
Anzeige Heizen	Nein
Anzeige Isttemperatur	Nein
Anzeige Zusatzheizung	Nein
Ausführung (EC010927)	Leer
Ausführung des Temperaturreglers	Raumtemperaturregler

Ausgangssignal	Schaltend (230 VAC, 50 Hz)
Ausseneinstellung	Nein
Bauschutzkappe	Nein
Bedienung	Innenliegender Sollwertsteller
Betriebsspannung	230 VAC / 50 Hz
Breite	71mm
Design	Berlin 3000
Display	Nein
Maximale Leistungsaufnahme	< 0,5 W
ECO Eingang (Absenkung)	230 VAC, 50 Hz
ECO Funktion (Absenkung)	Ja
ECO Temperaturabsenkung	Ca. 4 K
Elektrischer Anschluss	Federsteckklemmen
Elektronische Regelung	Nein
Energieeffizienzklasse	I
Explosionsgeschützt	Nein
Farbe	Reinweiß
Farbe RAL Nummer (ähnlich)	9010
Fühlerelement	Bimetall
Höhe	71mm
Inneneinstellung	Ja
Lagertemperatur oberer Wert	70°C
Lagertemperatur unterer Wert	-20°C
Luftfeuchte maximal (nicht kondensierend)	95% r.H
Material Gehäuse	Kunststoff PA6, Abdeckung PC
Maximale Schaltspannung	230 VAC, 50 Hz
Maximaler Schaltstrom	10 (4) A
Mechanische Bereichseineingung	Nein
Medium	Luft, nicht aggressiv
Minimale Schaltspannung	230 VAC / 50 Hz
Mit Empfänger	Nein
Mit Geräuschniveauanzeige	Nein

Montage / Befestigung	Unterputz (tiefe Dose empfohlen)
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
Schaltelelement	Bimetallkontakt
Schalter Absenkung	Nein
Schalter Absenkung / Heizen / Absenkung extern	Nein
Schalter Ein / Aus	Nein
Schalter Heizen / Kühlen	Nein
Schalter Heizen /Aus / Kühlen	Nein
Schalter Zusatzheizung	Nein
Schaltkontakt	Öffner
Schaltkontakt potentialfrei	Nein
Schaltleistung	2300 W
Schutzart	IP30
Schutzart NEMA	Sonstiges
Schutzklasse	II, nach entsprechender Montage
Sensor extern	Nein
Sicherheit und EMV	Gemäß DIN EN 60730
Skala	Merkziffernskala
Thermische Rückführung	Ja
Tiefe	41,8mm
Umgebungstemperatur oberer Wert	30°C
Umgebungstemperatur unterer Wert	0°C
Verdrahtungsart	Drei-/vieradrig

