

Datenblatt RTBSU-401.902#07

Artikelnummer: UA090013

Raumtemperaturregler UP, 230VAC, Öffner, Nachtabsenkung, 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 Sollwerteneinstellung. 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 Bereichseinstellung kann der Einstellbereich verändert werden. Bei Beschalten der Klemme ECO mit 24 mit 230 VAC (z. B. mit Uhrenregler oder Schaltzeituhr) wird auf eine um ca. 4 K 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.



Abmessung (B x H x T)	71 mm x 71 mm x 41,8 mm
Anschlussquerschnitt	1 – 2,5 mm ² (starr) / 0,75 – 1,5 mm ² (flex)
Anzahl Ausgänge	1
Anzahl der Ausgänge Heizung	1
Anzahl Regelbereiche	1
Anzeige ECO	Nein
Anzeige Heizen	Nein
Anzeige Zusatzheizung	Nein
Ausgangssignal	Schaltend
Ausseneinstellung	Nein
Bauschutzkappe	Nein

Bedienung	Innenliegender Sollwertsteller
Betriebsspannung	230 VAC, 50 Hz
Design	Berlin 3000
ECO Eingang (Absenkung)	230 VAC, 50 Hz
ECO Funktion (Absenkung)	Ja
ECO Temperaturabsenkung	Ca. 4 K
Elektrischer Anschluss	Federsteckklemmen
Energieeffizienzklasse	I
Farbe	Reinweiß
Farbe RAL Nummer (ähnlich)	9010
Fühlerelement	Bimetall
Inneneinstellung	Ja
Lagertemperatur	-20 ... 70 °C
Luftfeuchte max. (nicht kondensierend)	95 % r.H.
Material Gehäuse	Kunststoff PA6, PC
Max. Leistungsaufnahme	< 0,5 W
Max. Schaltspannung	230 VAC, 50 Hz
Max. Schaltstrom	10 (4) A
Mechanische Bereichseineigung	Nein
Medium	Luft, nicht aggressiv
Min. Schaltspannung	230 VAC, 50 Hz
Montage/Befestigung	Unterputz (tiefe Dose empfohlen)
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 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	2300 W
Schutzart	IP30
Schutzklasse	II, nach entsprechender Montage
Sicherheit und EMV	Gemäß DIN EN 60730
Skala	Merkziffernskala
Thermische Rückführung	Ja
Umgebungstemperatur	0 ... 30 °C
Zusammenstellung	Basisgerät mit Abdeckung

