

Datenblatt RTBSU-401.210#00

Artikelnummer: UA090011

Raumtemperaturregler UP, 24VAC/VDC, Wechsler

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 Bereichseinengung kann der Einstellbereich verändert werden. 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 ² (fest), 0,75–1,5mm ² (flex.) |
| Anzahl Ausgänge | 2 |
| Anzahl der Ausgänge Heizung | 1 |
| Anzahl der Ausgänge Kühlung | 1 |
| Anzahl Regelbereiche | 1 |
| Anzeige ECO | Nein |
| Anzeige Heizen | Nein |
| Anzeige Isttemperatur | Nein |
| Anzeige Zusatzheizung | Nein |
| Ausführung (EC010927) | Sonstige |
| 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 | 71mm |
| Design | Berlin UP |
| Display | Nein |
| Maximale Leistungsaufnahme | < 0,5 W |
| ECO Funktion (Absenkung) | Nein |
| Elektrischer Anschluss | Federsteckklemmen |
| Elektronische Regelung | Nein |
| Energieeffizienzklasse | I |
| Explosionsgeschützt | Nein |
| Farbe | Oberteil wie Deckelset, UT anthrazit |
| Fühlerelement | Bimetall |
| Höhe | 71mm |
| Inneneinstellung | Nein |
| Lagertemperatur oberer Wert | 70°C |
| Lagertemperatur unterer Wert | -20°C |
| Luftfeuchte maximal (nicht kondensierend) | 95% r.H |
| Material Gehäuse | Kunststoff PA6 |
| Maximale Schaltspannung | 24 VAC / 50 Hz, 24 VDC |
| Maximaler Schaltstrom | 1 (1) A |
| Mechanische Bereichseineingung | Ja |
| Medium | Luft, nicht aggressiv |
| Minimale Schaltspannung | 24 VAC / 50 Hz, 24 VDC |
| Mit Empfänger | Nein |
| Mit Geräuschniveauanzeige | Nein |
| 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 | Ja |
| 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 | Wechsler |
| 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 | 41,8mm |
| Umgebungstemperatur oberer Wert | 30°C |
| Umgebungstemperatur unterer Wert | 5°C |
| Verdrahtungsart | Drei-/vieradrig |
| Zusammenstellung | Basisgerät |

