

## Datenblatt RTBSU-401.010#00

Artikelnummer: UA090002

Raumtemperaturregler UP, 230VAC, 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 alle Heizungsarten. Durch die thermische Rückführung wird eine sehr genaue Schaltdifferenz erreicht. Mit der unter dem Einstellknopf befindlichen Bereichseinstellung kann der Einstellbereich verändert werden. VDE geprüft. 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.



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

|                                                |                                           |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Betriebsspannung                               | 230 VAC, 50 Hz                            |
| Design                                         | Berlin UP                                 |
| ECO Funktion (Absenkung)                       | Nein                                      |
| Elektrischer Anschluss                         | Federsteckklemmen                         |
| Energieeffizienzklasse                         | I                                         |
| Farbe                                          | Anthrazit                                 |
| Fühlerelement                                  | Bimetall                                  |
| Inneneinstellung                               | Nein                                      |
| Lagertemperatur                                | -20 ... 70 °C                             |
| Luftfeuchte max. (nicht kondensierend)         | 95 % r.H.                                 |
| Material Gehäuse                               | Kunststoff PA6                            |
| Max. Leistungsaufnahme                         | < 0,5 W                                   |
| Max. Schaltspannung                            | 230 VAC, 50 Hz                            |
| Max. Schaltstrom                               | Heizen: 10 (4) A, Kühlen: 5 (2) A         |
| Mechanische Bereichseineigung                  | Ja                                        |
| Medium                                         | Luft, nicht aggressiv                     |
| Min. Schaltspannung                            | 230 VAC, 50 Hz                            |
| Montage/Befestigung                            | Unterputz (tiefe Dose empfohlen)          |
| Oberflächenbeschaffenheit                      | Matt oder glänzend (siehe Deckelset)      |
| Prüfzeichen Approbation                        | CE, VDE                                   |
| Regelbereich                                   | 5 ... 30 °C                               |
| Regelfunktion Heizen                           | Ja                                        |
| Regelfunktion Kühlen                           | Ja                                        |
| Regelverhalten                                 | 2-Punkt                                   |
| Schaltdifferenz                                | Heizen/Kühlen: 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               | Wechsler                            |
| Schaltkontakt potentialfrei | Nein                                |
| Schaltleistung              | 2300 W (230 VAC) / 1150 W (230 VAC) |
| Schutzart                   | IP30                                |
| Schutzklasse                | II, nach entsprechender Montage     |
| Sicherheit und EMV          | Gemäß DIN EN 60730                  |
| Skala                       | Merkziffernskala                    |
| Thermische Rückführung      | Nein                                |
| Umgebungstemperatur         | 0 ... 30 °C                         |
| Zusammenstellung            | Basisgerät                          |

