

## Datenblatt KTRVB-048.200

Artikelnummer: DA450100

Raumtemperaturregler, Heizen/Kühlen, Aufputz, 24 VAC/VDC, Ausgang 0...10 V / 10...0 V, 2-Rohr

Elektronischer Aufputz-Klimaregler zur Heiz- und Kühlregelung in Mischkammer in Hotel-, Wohn- und Geschäftsräumen. Zur Ansteuerung von stetigen Ventiltrieben oder Luftklappen. Der werkseitig eingestellte "Nullpunkt" von ca. 21 °C kann im Gerät um  $\pm 5$  K verstellt werden. Mit dem Einstellknopf kann die Solltemperatur im Bereich von  $\pm 3$  K um den eingestellten Nullpunkt verstellt werden.



|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Anzahl Ausgänge                  | 1                      |
| Anzahl der Ausgänge Heizung      | 1                      |
| Anzahl der Ausgänge Kühlung      | 1                      |
| Anzeige Isttemperatur            | Nein                   |
| Ausführung des Temperaturreglers | Klimaregler            |
| Ausgangssignal                   | stetig, 0 ... 10 V     |
| Ausseneinstellung                | Ja                     |
| Bedienung                        | Drehknopf              |
| Betriebsspannung                 | 24 VAC, 50 Hz / 24 VDC |
| Design                           | Berlin 2000            |

|  |  |
|--|--|
| Display                                | Nein                                   |
| ECO Funktion (Absenkung)               | Nein                                   |
| Elektrischer Anschluss                 | Schraubklemmen                         |
| Elektronische Regelung                 | Ja                                     |
| Farbe                                  | reinweiß                               |
| Farbe RAL Nummer (ähnlich)             | 9010                                   |
| Fühlerelement                          | NTC intern                             |
| Lagertemperatur                        | -20 ... 70 °C                          |
| Luftfeuchte max. (nicht kondensierend) | 95 % r.H.                              |
| Material Gehäuse                       | Kunststoff ABS                         |
| Max. Schaltstrom                       | 5 mA                                   |
| Mechanische Bereichseineigung          | Ja                                     |
| Medium                                 | Luft, nicht aggressiv                  |
| Mit Empfänger                          | Nein                                   |
| Montage/Befestigung                    | Aufputz                                |
| Oberflächenbeschaffenheit              | matt                                   |
| Regelbereich                           | 13 ... 29 °C                           |
| Regelfunktion Heizen                   | Ja                                     |
| Regelfunktion Kühlen                   | Ja                                     |
| Schaltdifferenz                        | Heizen/Kühlen: 0 K                     |
| Schaltdifferenz einstellbar            | Nein                                   |
| Schaltelement                          | Elektronik mit analogem Ausgangssignal |

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| Schalter Aus/Komfort/ECO     | Nein                          |
| Schalter Ein/Aus             | Nein                          |
| Schalter Heizen/Kühlen       | Nein                          |
| Schalter Zusatzheizung       | Nein                          |
| Schalter/Lampe Nachtabenkung | Nein                          |
| Schaltkontakt                | kontaktlos                    |
| Schaltkontakt potentialfrei  | Nein                          |
| Schutzart                    | IP30                          |
| Schutzklasse                 | III                           |
| Sensor extern                | Nein                          |
| Sicherheit und EMV           | gemäß DIN EN 60730            |
| Skala                        | Schwellpfeile mit "+" und "-" |
| Umgebungstemperatur          | 0 ... 50 °C                   |
| Verdrahtungsart              | drei-/vieradrig               |
| Verschmutzungsgrad           | 2                             |
| Zusammenstellung             | Komplettgerät                 |
| Abmessung (B x H x T)        | 78,3 mm x 83,4 mm x 25,5 mm   |



