

Datenblatt KTRVB-052.245

Artikelnummer: DA451600

Raumtemperaturregler, Heizen/Kühlen, Aufputz, 24 VAC/VDC, Ausgang 0...10 V / 10...0 V, 2-/4-Rohr, Schalter Aus/Komfort/ECO

Elektronischer Aufputz-Klimaregler zur Heiz-/Kühlregelung in 2- und 4-Rohr-Leitungssysteme für Hotel-, Wohn und Geschäftsräume. Zur Ansteuerung von stetigen Ventilstellantrieben, sowohl stromlos geschlossen als auch stromlos offen, entwickelt. Mit dem Schalter kann zwischen den Betriebsarten Aus/Komfort/ECO gewählt werden. Durch die Möglichkeit der Taupunktüberwachung besonders geeignet zur Kühldeckenregelung. Um die Trägheit von Regelstrecken mit Kühldecken zu kompensieren, verfügt das Gerät über einen Temperaturfühlereingang zur Aufschaltung eines externen Strahlungsfühlers (optional). Als Behördenvariante, bei der der Regler für Unbefugte unerreichbar sein soll, kann der externe Fühler auch als Raumfühler (optional) ausgeführt werden. Mit einem internem Poti kann die Verwendung des internen, des externen oder die Verwendung beider Fühler mit einer einstellbaren Wichtung gewählt werden. Kontakteingänge für ECO-Funktion und AUS (Frostschutz).



| | |
|----------------------------------|--------------------|
| Anzahl Ausgänge | 2 |
| 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 und Schalter |
| Betriebsspannung | 24 VAC, 50 Hz / 24 VDC |
| Design | Berlin 2000 |
| Display | Nein |
| ECO Eingang (Absenkung) | 24 VAC, 50 Hz / 24 VDC |
| ECO Funktion (Absenkung) | Ja |
| Elektrischer Anschluss | Schraubklemmen |
| Elektronische Regelung | Ja |
| Farbe | reinweiß |
| Farbe RAL Nummer (ähnlich) | 9010 |
| Fühlerelement | NTC intern, optional NTC extern |
| 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 |
| Neutrale Zone | 2 K |
| Oberflächenbeschaffenheit | matt |
| Regelbereich | 13 ... 29 °C |

| | |
|-------------------------------|--|
| Regelfunktion Heizen | Ja |
| Regelfunktion Kühlen | Ja |
| Regelverhalten | PI |
| Schaltdifferenz | Heizen/Kühlen: 0 K |
| Schaltdifferenz einstellbar | Nein |
| Schaltelement | Elektronik mit analogem Ausgangssignal |
| Schalter Aus/Komfort/ECO | Ja |
| Schalter Ein/Aus | Nein |
| Schalter Heizen/Kühlen | Nein |
| Schalter Zusatzheizung | Nein |
| Schalter/Lampe Nachtabsenkung | 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 ... 40 °C |
| Verdrahtungsart | sonstige |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Zusammenstellung | Komplettgerät |

Abmessung (B x H x T)

78,3 mm x 83,4 mm x 25,5 mm

