

## Datenblatt KTRVB-052.244

Artikelnummer: DA451500

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

Elektronischer Aufputz-Klimaregler zur Heiz-/Kühlregelung in 2- und 4-Rohr-Leitungssysteme für Hotel-, Wohn und Geschäftsräume. Zur Ansteuerung von stetigen Ventilstantrieben, sowohl stromlos geschlossen als auch stromlos offen, entwickelt. 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). Der werkseitig eingestellte "Nullpunkt" von ca. 21°C kann im Gerät um +/- 5K verstellbar werden. Mit dem Einstellknopf kann die Solltemperatur im Bereich von +/- 3K um den eingestellten Nullpunkt verstellbar werden. 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 Wichtigkeit 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	0 - 10 V
Ausseneinstellung	Ja
Bedienung	Drehknopf
Betriebsspannung	24 VAC / 50 Hz, 24 VDC
Breite	78,3 mm
Design	Berlin 2000
Display	Nein
ECO Eingang (Absenkung)	24 VAC / 50 Hz, 24 VDC

ECO Funktion (Absenkung)	Ja
Elektrischer Anschluss	Schraubklemmen
Elektronische Regelung	Ja
Explosionssgeschützt	Nein
Farbe	Reinweiß
Farbe RAL Nummer (ähnlich)	9010
Fühlerelement	NTC intern, optional NTC extern
Höhe	83,4 mm
Lagertemperatur oberer Wert	70 °C
Lagertemperatur unterer Wert	-20 °C
Luftfeuchte maximal (nicht kondensierend)	95 % r.H
Material Gehäuse	Kunststoff ABS
Maximaler Schaltstrom	5 mA
Mechanische Bereichseineigung	Ja
Medium	Luft, nicht aggressiv
Montage / Befestigung	Aufputz
Neutrale Zone	Ca. 2 K
Oberflächenbeschaffenheit	Matt
Plombierbar	Nein
Regelbereich oberer Wert	29 °C
Regelbereich unterer Wert	13 °C
Regelfunktion Heizen	Ja
Regelfunktion Kühlen	Ja
Schaltdifferenz	0 K, da quasi stetig geregelt wird
Schaltdifferenz einstellbar	Nein
Schaltelement	Elektronik mit analogem Ausgangssignal
Schalter/Lampe Nachtabsenkung	Nein
Schalter Aus / Komfort / ECO	Nein
Schalter Ein / Aus	Nein
Schalter Heizen / Kühlen	Nein
Schalter Zusatzheizung	Nein
Schaltkontakt	Kontaktlos

Schaltkontakt potentialfrei	Nein
Schutzart	IP30
Schutzklasse	III
Sensor extern	Nein
Sicherheit und EMV	Gemäß DIN EN 60730
Skala	Schwellpfeile mit “+“ und “-“
Thermische Rückführung	Nein
Tiefe	25,5 mm
Umgebungstemperatur oberer Wert	40 °C
Umgebungstemperatur unterer Wert	0 °C
Verschmutzungsgrad	2
Zusammenstellung	Komplettgerät

