

Datenblatt KTRRU-052.245#00

Artikelnummer: UA210401

Raumtemperaturregler für Kühldecken, UP, 24 VAC/VDC, Schalter Aus/Komfort/ECO

Elektronischer Unterputz-Klimaregler zur Heiz-/Kühlregelung in 2- und 4-Rohr-Leitungssysteme für Hotel-, Wohn- und Geschäftsräume. In Verbindung mit dem entsprechenden Deckelset passend in alle gängigen Schalterprogramme. Passende Deckelset-Nr. JZ-007.xxx .Bis zu 5 Ventiltriebe (24V~, stromlos geschlossen) je Ausgang können angesteuert werden. Mit dem Schalter kann zwischen den Betriebsarten Aus/Komfort/ECO gewählt werden. Besonders geeignet zur Kühldeckenregelung durch die Möglichkeit der Taupunktüberwachung. 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 ± 5 K verstellt werden. Mit dem Einstellknopf kann die Solltemperatur im Bereich von ± 3 K um den eingestellten Nullpunkt verstellt 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 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
Ausseneinstellung	Ja
Bedienung	Drehknopf und Schalter

Betriebsspannung	24 VAC, 50 Hz / 24 VDC
Design	Berlin UP
Display	Nein
ECO Funktion (Absenkung)	Ja
Elektrischer Anschluss	Schraubklemmen
Elektronische Regelung	Ja
Energieeffizienzklasse	I
Farbe	anthrazit
Fühlerelement	NTC intern, optional NTC extern
Lagertemperatur	-20 ... 70 °C
Luftfeuchte max. (nicht kondensierend)	95 % r.H.
Material Gehäuse	Kunststoff PC
Max. Schaltspannung	24 VAC, 50 Hz / 24 VDC
Max. Schaltstrom	1 (1) A
Mechanische Bereichseineigung	Ja
Min. Schaltspannung	24 VAC, 50 Hz / 24 VDC
Mit Empfänger	Nein
Montage/Befestigung	Unterputz (tiefe Dose empfohlen)
Neutrale Zone	2 K
Oberflächenbeschaffenheit	matt oder glänzend (siehe Deckelset)
Regelbereich	13 ... 29 °C
Regelfunktion Heizen	Ja

Regelfunktion Kühlen	Ja
Regelverhalten	2-Punkt
Schaltdifferenz	Heizen/Kühlen: 1 K
Schaltdifferenz einstellbar	Nein
Schaltelement	2 Relais
Schalter Aus/Komfort/ECO	Ja
Schalter Ein/Aus	Ja
Schalter Heizen/Kühlen	Nein
Schalter Zusatzheizung	Nein
Schalter/Lampe Nachtabsenkung	Nein
Schaltkontakt	2 Schließer
Schaltkontakt potentialfrei	Nein
Schaltleistung	24 W
Schutzart	IP30
Schutzklasse	III
Sensor extern	Nein
Sicherheit und EMV	gemäß DIN EN 60730
Skala	Relative Skala
Umgebungstemperatur	0 ... 40 °C
Verdrahtungsart	sonstige
Verschmutzungsgrad	2
Zusammenstellung	Basisgerät

Abmessung (B x H x T)

71 mm x 71 mm x 49 mm

