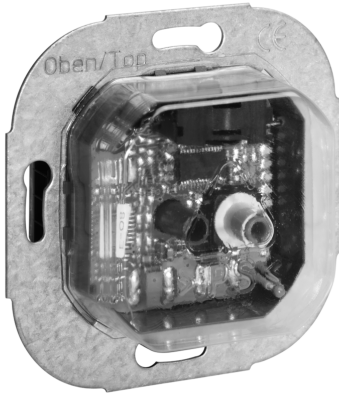


Typ: KTRRU-052.245#00



Art.-No.: UA210401

Features:

Klimaregler elektronisch, UP, 13...29°C, für 2-/4-Rohrsysteme, 2x Schließer, 24 VAC/24VDC, 1A, ECO-Funktion, Change-Over Funktion, in- und externer Fühler kombinierbar, Schalter "Aus/Komfort/ECO", reinweiß ähnlich RAL 9010

Application:

Technical Data:

| | |
|--|--|
| Dimensions of packaging: | 85 x 60 x 85 mm |
| Number of outputs: | 2 |
| Display: | Fühlerbruch, Fühlerschluss, Frostschutz |
| Output signal: | Heizen, schaltend, 24 VAC/50 Hz, 24VDC |
| Output signal: | Heizen, Heizen/Kühlen, schaltend, 24 VAC/50 Hz, 24VDC |
| External setting: | yes |
| Configuration: | Einzelraumklimaregler für Kühldecken |
| operating elements: | Sollwert ca. 21°C entspricht im Auslieferungszustand der Kennzeichnung "Wohlfühlpunkt", Schwellpfeile für wärmer bzw. kälter |
| Rated impulse voltage: | 4000 V |
| Operating mode off with frost protection monitoring: | yes |
| Operating voltage: | 24 VAC/50 Hz, 24VDC |
| Design: | Berlin UP |
| average power consumption: | ca. 0,6 W (1 VA) |
| Eco function: | yes |

| | |
|--|--|
| ECO contact: | beim Schließen des Kontaktes wird die ECO-Funktion ausgelöst (+/- 3K) |
| setting range to: | 8 |
| setting range from: | -8 |
| Electrical connection: | Schraubklemmen |
| external dew point sensor: | yes |
| : | optional, mit einem im Regler befindlichen Trimpoti kann die Gewichtung zwischen internem und externem Fühler individuell eingestellt werden |
| external flow sensor (H/K sensor): | zur automatischen Umschaltung des Reglers in Heiz- oder Kühlmodus in Abhängigkeit der Vorlauftemperatur, alternativ ist dieser Eingang als H/K-Umschaltkontakt nutzbar |
| Colour of housing: | entsprechend gewähltem Deckelset |
| Sensor: | NTC intern, optional extern |
| Weight: | ca. 110 g |
| Output, heating: | yes |
| Heating/cooling/cooling interruption through condensate/Off: | yes |
| Hysteresis: | ca. 1 K |
| Chilled ceiling: | yes |
| Output, cooling: | yes |
| Storage temperature: | -20...+70 °C |
| Scope of supply: | Regler, Bauschutzkappe |
| Material of housing: | Kunststoff PC |
| max. switching voltage: | 24 VAC/50 Hz, 24VDC |
| max. switching current: | 1 A |
| mechanical range setting: | yes |
| min. switching voltage: | 24 VAC/50 Hz, 24VDC |
| Installation/fastening: | in UP-Dose - mit Deckelset 50 x 50 mm oder 55 x 55 mm in nahezu alle Flächenschalterprogramme adaptierbar (tiefe UP-Dose empfohlen) |
| Neutral zone: | ca. 2 K |
| Surface quality: | entsprechend gewähltem Deckelset |
| potential-free: | no |
| Control range up to: | 29 |
| Control range from: | 13 |
| Control function: | Heizen und/oder Kühlen, Kühlunterbrechung bei Betauung des Taupunktsensors, Frostschutzfunktion im ausgeschalteten Zustand |
| Relative scale: | yes |
| Pipe system compatibility: | 2- und 4-Rohr |
| Switching element: | Relais |
| Off/Comfort/ECO switch: | yes |
| Switching contact: | Schließer |
| Switching power: | 24 W |
| Degree of protection: | IP 30 |

| | |
|-----------------------------------|---|
| Protection class: | III |
| Safety and EMC: | gemäß DIN EN 60730 |
| Set point adjuster: | yes |
| Temperature and humidity: | yes |
| Ambient temperature up to: | 40 |
| Ambient temperature from: | 0 |
| Degree of fouling: | 2 |
| Accessories: | Deckelsets sind in mehreren Design-Varianten verfügbar (siehe separate Übersicht "alre-Unterputzprogramm (Deckelsets)") und gehören nicht zum Lieferumfang. Passende Set-Nr: JZ-007.xxx, z. B.: Deckelset 50 x 50 mm, reinweiß, glanz: JZ-007.000 Deckelset 55 x 55 mm, reinweiß, glanz: JZ-007.100 passende Ventilstellantriebe: ZBOOA-040.100 Taupunktsensor: TPS 1, TPS 2, TPS 3 |
| Permissible atmospheric humidity: | max. 95% r. H., nicht kondensierend |

Circuit Diagram:

