

# Typ: KTRBUu217.456#09



**Art.-No.:** UA230003

**Features:**

BACnet Raumregler, UP, 230VAC, Abdeckung 50x50mm, perlweiß (ähnlich RAL 1013), glänzend

**Application:**

**Technical Data:**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Number of outputs:                   | 3   |
| Number, control range:               | 2   |
| Displaytype:                         | beleuchtetes, grafisches Display  |
| Output signal:                       | 230 VAC, 50 Hz  |
| Output signal:                       | 230 VAC, 50 Hz  |
| Output signal:                       | analog 0...10V (0,5 mA) zur Ansteuerung eines drehzahlgeregelten Lüfters                                      |
| External setting:                    | yes   |
| Configuration:                       | BACnet Raumregler mit grafischem Display für zeitabhängigen Heiz- und Kühlbetrieb in 2- oder 4-Rohr-Systemen. |
| Operation using direct-dial buttons: | yes   |
| Rated impulse voltage:               | 4000 V  |
| Operating voltage:                   | 230 VAC, 50 Hz  |
| Design:                              | Berlin UP   |
| setting range 2 to:                  | 40  |
| setting range 2 from:                | 18  |
| setting range to:                    | 30  |
| setting range:                       | Standard-Einstellbereich für Heizen, zweiter Einstellbereich für Kühlen                                       |
| setting range from:                  | 5   |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Electrical connection:        | Schraub-Steckklemmen netzspannungsseitig 0,75 – 2,5 mm <sup>2</sup> ,<br>niederspannungsseitig 0,08 – 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Fancoil:                      | yes  |
| Colour of housing:            | perlweiß, ähnlich RAL 1013   |
| Sensor:                       | NTC intern, NTC extern (je nach Applikation als Temperaturbegrenzer,<br>Zulufttemperatursensor, Raumlufttemperatursensor,<br>Estrichtemperatursensor), Taupunktsensor  |
| Hysteresis:                   |  |
| Chilled ceiling:              | yes  |
| Storage temperature:          | -20...+70 °C   |
| Scope of supply:              | Regler, Abdeckung 50 x 50 mm perlweiß (ähnlich RAL 1013), glänzend,<br>ohne Rahmen   |
| Air distribution systems:     | yes  |
| Material of housing:          | Kunststoff PC, PMMA, ABS   |
| max. power consumption:       | ca. 1 W (2,2 VA)   |
| max. switching voltage:       | 230 VAC, 50 Hz   |
| max. switching current:       | 3 (0,5) A  |
| Medium:                       | Luft, nicht aggressiv  |
| min. switching voltage:       | 230 VAC, 50 Hz   |
| Installation/fastening:       | in UP-Dose - mit Abdeckung 50 x 50 mm in nahezu alle<br>Flächenschalterprogramme adaptierbar (tiefe UP-Dose empfohlen)   |
| Surface quality:              | glänzend   |
| potential-free:               | no   |
| Control range up to:          | 40   |
| Control range from:           | 5  |
| Control function:             | Heizen und/oder Kühlen   |
| Pipe system compatibility:    | 2- und 4-Rohr  |
| Switching element:            | Relais   |
| Switching contact:            | Schließer  |
| Switching power:              | 690 W  |
| Degree of protection:         | IP 30  |
| Protection class:             | II   |
| Safety and EMC:               | gemäß DIN EN 60730   |
| Part Air Conditioning:        | yes  |
| Temperature and humidity:     | yes  |
| Ambient temperature up<br>to: | 40   |
| Ambient temperature from:     | 0  |
| Degree of fouling:            | 2  |
| Accessories:                  | Regler, alre-Rahmen "Berlin", Abdeckung 50 x 50 mm perlweiß (ähnlich<br>RAL 1013), glänzend: JZ-090.910 passende Ventilstellantriebe: ZBOOA-<br>010.100 Taupunktsensor: TPS 1, TPS 2, TPS 3 diverse externe<br>Temperatursensoren: BTF2-C47-0000, FUFC 47-0000, AF-2, KF-2 |

Permissible atmospheric humidity: max. 95% r. H., nicht kondensierend

### Circuit Diagram:

