

# Typ: KTRBUu217.456#28



**Art.-Nr.:** UA230007

## **Ausstattung:**

BACnet Raumregler, UP, 230VAC, mit Abdeckung passend zu BUSCH-JAEGER SI/SI linear, reinweiß (ähnlich RAL 9010), glänzend

## **Anwendung:**

Der alre BACnet Einzelraumregler mit grafischem Display wurde speziell für den zeitabhängigen Heiz- und Kühlbetrieb in 2- oder 4-Rohr-Systemen entwickelt. Der Regler kann in vielfältigen Bereichen eingesetzt und angewendet werden, wie zum Beispiel im Hotel, Wohn-, Büro- und Geschäftsräumen sowie Krankenhäuser und Schulen. Die Kommunikation erfolgt mittels BACnet gemäß DIN EN ISO 16484-5 mit dem Netzwerkprotokoll BACnet MS / TP. Damit ist der Raumregler mit allen gängigen Systemen der Gebäudeautomation kompatibel. Der Regler entspricht dem BACnet-Profil "B-AAC" (BACnet Advanced Application Controller).

Mit den vordefinierten Applikationen sind vielfältige Anwendungen für Raumtemperierungen in der Raumautomation abgedeckt. Sonderfarben für Projekte auf Anfrage.

## **Technische Daten:**

Anzahl Ausgänge:	3
Anzahl Regelbereiche:	2
Anzeigeart:	beleuchtetes, grafisches Display
Ausgangssignal1:	230 VAC, 50 Hz
Ausgangssignal2:	230 VAC, 50 Hz
Ausgangssignal3:	analog 0...10V (0,5 mA) zur Ansteuerung eines drehzahlgeregelten Lüfters
Ausseneinstellung:	Ja
Ausstattungstext Typ:	BACnet Raumregler mit grafischem Display für zeitabhängigen Heiz- und Kühlbetrieb in 2- oder 4-Rohr-Systemen.

Bedienung über Direktwahltasten:	Ja
Bemessungsstossspannung:	4000 V
Betriebsspannung:	230 VAC, 50 Hz
Design:	Berlin UP
Einstellbereich2 bis:	40
Einstellbereich2 von:	18
Einstellbereich bis:	30
Einstellbereich Freitext:	Standard-Einstellbereich für Heizen, zweiter Einstellbereich für Kühlen
Einstellbereich von:	5
Elektrischer Anschluss:	Schraub-Steckklemmen netzspannungsseitig 0,75 – 2,5 mm <sup>2</sup> , niederspannungsseitig 0,08 – 1,5 mm <sup>2</sup>
Fancoil:	Ja
Farbe Gehäuse:	reinweiß, ähnlich RAL 9010
Fühler:	NTC intern, NTC extern (je nach Applikation als Temperaturbegrenzer, Zulufttemperatursensor, Raumlufttemperatursensor, Estrichtemperatursensor), Taupunktsensor
Hysterese:	
Kühldecke:	Ja
Lagertemperatur:	-20...+70 °C
Lieferumfang:	Regler, Abdeckung 50 x 50 mm reinweiß (ähnlich RAL 9010), glänzend, ohne Rahmen
Luftverteilsysteme:	Ja
Material Gehäuse:	Kunststoff PC, PMMA, ABS
max. Leistungsaufnahme:	ca. 1 W (2,2 VA)
max. Schaltspannung:	230 VAC, 50 Hz
max. Schaltstrom:	3 (0,5) A
Medium:	Luft, nicht aggressiv
min. Schaltspannung:	230 VAC, 50 Hz
Montage Befestigung:	in UP-Dose - mit Abdeckung passend zu BUSCH-JÄGER Reflex SI/SI Linear (tiefe UP-Dose empfohlen)
Oberflächenbeschaffenheit:	glänzend
Potentialfrei:	Nein
Regelbereich bis:	40
Regelbereich von:	5
Regelfunktion:	Heizen und/oder Kühlen
Rohrsystemkompatibilität:	2- und 4-Rohr
Schaltelement:	Relais
Schaltkontakt:	Schließer
Schaltleistung:	690 W
Schutzart:	IP 30
Schutzklasse:	II
Sicherheit und Emv:	gemäß DIN EN 60730
Teilklimaanlage:	Ja

Temperatur und Feuchte:	Ja
Umgebungstemperatur bis:	40
Umgebungstemperatur von:	0
Verschmutzungsgrad:	2
Zubehör:	passende Ventilstellantriebe: ZBOOA-010.100 Taupunktsensor: TPS 1, TPS 2, TPS 3 diverse externe Temperatursensoren: BTF2-C47-0000, FUFC 47-0000, AF-2, KF-2
Zulässige Luftfeuchte:	max. 95% r. H., nicht kondensierend

**Schaltbild:**

