

# Typ: RTBSU-401.010#00



**Art.-Nr.:** UA090002

## **Ausstattung:**

Raumtemperaturregler, mechanisch, UP, 5...30°C, Merkfingernskala, Wechsler, 10(4)A Heizen, 5(2)A Kühlen

## **Anwendung:**

Regelung oder Überwachung von Temperaturen in geschlossenen, trockenen Räumen. Geeignet für alle Heizungsarten.

Ventilstellantrieb: stromlos geschlossen. Sind stromlos offene Heizventile vorhanden, so sind diese auf den Kühlausgang des Umschalters (Wechslers) zu legen, z. B. RTBSU-401.010 Bis max. 10 Stellantriebe für Ventile können angeschlossen werden (Öffner), auf den Schließerkontakt beim Wechsler: bis 5 Stück.

Die Basisregler (RTBSU-401.xxx#00) in Verbindung mit einem Deckelset 55 x 55 mm passen optisch perfekt ohne Zwischenrahmen in viele Schalterprogramme. Die Basisregler (RTBSU-401.xxx#00) in Verbindung mit einem Deckelset 50 x 50 mm passen mittels Zwischenrahmen in nahezu alle Schalterprogramme.

## **Technische Daten:**

Anzahl Ausgänge:	2
Anzahl Regelbereiche:	1
Ausgangssignal1:	Heizen, schaltend (230 VAC, 50 Hz)
Ausgangssignal2:	Kühlen, schaltend (230 VAC, 50 Hz)
Ausseneinstellung:	Ja

Ausstattungstext Typ:	Deckelsets sind in mehreren Design-Varianten verfügbar (siehe separate Übersicht "alre-Unterputzprogramm (Deckelsets)") und gehören nicht zum Lieferumfang. Passende Set-Nr: JZ-001.xxx, z. B.: Deckelset 50 x 50 mm, reinweiß, glanz: JZ-001.000 Deckelset 55 x 55 mm, reinweiß, glanz: JZ-001.100 Deckelset BUSCH-JAEGER Reflex SI / SI Linear, reinweiß, glanz: JZ-001.200 / BJ
Bauschutzkappe:	Ja
Betriebsspannung:	230 VAC, 50 Hz
Design:	Berlin UP
Eingang	ca. 4 K (230 VAC, 50 Hz)
Temperaturabsenkung:	
Einstellbereich bis:	30
Einstellbereich von:	5
Elektrischer Anschluss:	Federkraftklemmen (Betätigungsart Hebel)
Farbe Gehäuse:	entsprechend gewähltem Deckelset
Fühler:	Bimetall
Heizen1:	Ja
Hysterese:	ca. 0,5 K bei einer Temperaturänderung von max. 4 K / h
Kühlen2:	Ja
Lagertemperatur:	-20...+70 °C
Material Gehäuse:	Kunststoff PA6
max. Leistungsaufnahme:	
max. Schaltspannung:	230 VAC, 50 Hz
max. Schaltstrom:	Klemme Heizen 10 (4) A, Klemme Kühlen 5 (2) A
Mechanische	Ja
Bereichseinstellung:	
Medium:	Luft, nicht aggressiv
Merkziffernskala Stern6:	Ja
min. Schaltspannung:	230 VAC, 50 Hz
Montage Befestigung:	in UP-Dose - mit Deckelset 50 x 50 mm oder 55 x 55 mm in nahezu alle Flächenschalterprogramme adaptierbar (tiefe UP-Dose empfohlen)
Oberflächenbeschaffenheit:	entsprechend gewähltem Deckelset
Potentialfrei:	Nein
Prüfzeichen Approbation:	VDE-geprüft
Regelbereich bis:	30
Regelbereich von:	5
Regelfunktion:	Heizen oder Kühlen
Schaltelement:	Bimetallkontakt
Schaltkontakt:	Umschalter (Wechsler, max. 10 Stellantriebe Ausgang Heizen, max. 5 Stellantriebe Ausgang Kühlen)
Schaltleistung:	Klemme Heizen: 2300 W, Klemme Kühlen: 1150 W
Schutzart:	IP 30
Schutzklasse:	II, nach entsprechender Montage
Sicherheit und Emv:	gemäß DIN EN 60730

Sollwertsteller: Ja  
Teilklimaanlage: Ja  
Thermische Rückführung: Ja  
Umgebungstemperatur bis: 30  
Umgebungstemperatur von: 0  
Weitere Artikel: weitere Regler mit Ausgängen für Heizen / Kühlen finden Sie unter Klimatechnik  
Zubehör: Klemmenleisten: VOORL passende Ventilstellantriebe: ZBOOA-010.100 passende Deckelsets: siehe separate Übersicht "alre-Unterputzprogramm (Deckelsets)"  
Zulässige Luftfeuchte: max. 95% r. H., nicht kondensierend

**Schaltbild:**

