

Typ: KTRRB-117.169



Art.-Nr.: MA601500

Ausstattung:

Klimaregler elektronisch mit neutraler Zone, AP, 5...30°C, für 2- und 4-Rohrsysteme, dynamische oder 3-stufige Lüfteransteuerung 0-10V, 2x Schließer, 230VAC, 5(1)A, Schalter Ventilator 3-stufig 0-10V/max. 5mA, Schalter "Aus/Lüfter manuell/Lüfterautomatik", in- oder externer Fühler, reinweiß ähnlich RAL 9010

Anwendung:

Einzelraumtemperaturregler mit neutraler Zone für 2-Rohr- bzw. 4-Rohr-Klimaanlagen.

Technische Daten:

Abmessungen Gehäuse:	110 x 26 x 110,7 mm
Abmessungen Verpackung:	115 x 45 x 115 mm
Anzahl Ausgänge:	3
Anzahl Regelbereiche:	1
Anzeige Freitext:	Heizen, Kühlen, Frostschutz, Fühlerbruch oder Fühlerkurzschluss des externen Fühlers
Ausgangssignal1:	Heizen, schaltend (230 VAC, 50 Hz)
Ausgangssignal2:	Heizen/Kühlen, Kühlen, schaltend (230 VAC, 50 Hz)
Ausgangssignal3:	analog 0...10V (5mA) zur Ansteuerung eines drehzahlgeregelten Lüfters
Ausseneinstellung:	Ja
Ausstattungstext Typ:	Einzelraumklimaregler, 3-stufiger Lüfterausgang 0-10V mit Anpassung der einzelnen Lüfterstufen oder dynamisch 0-10V zur Ansteuerung von EC-Lüftern, Ventilatorbetrieb in neutraler Zone AN/AUS wählbar

Bedienelemente Freitext:	Schalter "Aus/Lüfter manuell/Lüfterautomatik", Schalter "Ventilator 3-stufig 0-10V", Sensortastfläche "Parametrierung 3-stufiger Lüfterausgang"
Bemessungsstossspannung:	4000 V
Betriebsart Aus Frostschutz:	Ja
Betriebsspannung:	230 VAC, 50 Hz
Design:	Berlin 3000
Durchschnittliche Leistungsaufnahme:	
Eco Kontakt:	Absenkung um 3 K, alternativ ist dieser Eingang als Frostschutzkontakt konfigurierbar
Einstellbereich bis:	30
Einstellbereich von:	5
Elektrischer Anschluss:	Schraubklemmen 0,75...2,5mm ²
:	optional, siehe Zubehör
Externer Vorlauffühler:	zur automatischen Umschaltung des Reglers in Heiz- oder Kühlmodus im 2-Rohr-Betrieb in Abhängigkeit der Vorlauftemperatur, alternativ ist dieser Eingang als H/K-Umschaltkontakt nutzbar
Fancoil:	Ja
Farbe Gehäuse:	reinweiß, ähnlich RAL 9010
Fühler:	intern NTC, optional externer NTC
Fühlerbruch und Kurzschlussicherung:	Bei Fühlerbruch oder Fühlerkurzschluss wird die Heizung mit einer Einschaltdauer von 30% angesteuert um ein Auskühlen oder Frostschäden im Raum zu vermeiden.
Gewicht:	ca. 200 g
Heizen1:	Ja
Hysterese:	ca. 0,5 K
Kühlen2:	Ja
Lagertemperatur:	-20...+70 °C
Luftverteilsysteme:	Ja
Material Gehäuse:	Kunststoff ABS
max. Schaltspannung:	230 VAC, 50 Hz
max. Schaltstrom:	Heizen 5 (1) A, Kühlen 5 (1) A
Mechanische Bereichseinstellung:	Ja
min. Schaltspannung:	230 VAC, 50 Hz
Montage Befestigung:	Aufputz- / Wandmontage oder mittels Adapterplatte auf UP-Dose
Neutrale Zone:	ca. 2 K
Oberflächenbeschaffenheit:	matt
Potentialfrei:	Nein
Regelbereich bis:	30
Regelbereich von:	5
Regelfunktion:	Heizen und/oder Kühlen
Schaltelement:	Relais
Schaltkontakt:	Schließer

Schaltleistung:	Heizen 1150 W, Kühlen 1150 W
Schutzart:	IP 30
Schutzklasse:	II, nach entsprechender Montage
Sicherheit und Emv:	gemäß DIN EN 60730
Skala C:	Ja
Sollwertsteller:	Ja
Teilklimaanlage:	Ja
Umgebungstemperatur bis:	40
Umgebungstemperatur von:	0
Verschmutzungsgrad:	2
Weitere Artikel:	weitere Regler mit Ausgängen für Heizen / Kühlen finden Sie unter Heiztechnik (RTBSB/FTR)
Werkseinstellung:	2-Rohrsystem, interner Fühler, Lüfter permanent an, ECO Funktion
Zubehör:	Klemmenleisten: VOOPL / VOOPD / VOORL passende Ventilstellantriebe: ZBOOA-010.100 Adapterplatte zur Montage auf UP-Dose: JZ-17
Zulässige Luftfeuchte:	max. 95% r. H., nicht kondensierend

Schaltbild:

