

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 drehzahlregulierten 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 Ventilstantriebe: ZBOOA-010.100 Adapterplatte zur Montage auf UP-Dose: JZ-17 |
| Zulässige Luftfeuchte: | max. 95% r. H., nicht kondensierend |

Schaltbild:

