

Datenblatt KTRRB-117.163

Artikelnummer: MA601400

Raumtemperaturregler, Heizen/Kühlen, Aufputz, 230 VAC

Der Klimaregler KTRRB wurde speziell für Klimaanlage in 2- oder 4-Rohrleitungssystemen mit stromlos geschlossenen Ventilen entwickelt. Hierbei wird der KTRRB als Einzelraum-Temperaturregler mit internem Fühler oder als externes Regelgerät mit optionalem Fernfühler verwendet. Der optionale externe Vorlauffühler dient der 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. Bei Fühlerbruch oder Fühlerkurzschluss wird die Heizung mit einer Einschaltdauer von 30 % angesteuert um ein Auskühlen oder Frostschäden im Raum zu vermeiden. Mit einem internem Schalter kann der vorhanden Kontakteingang als ECO-Kontakt oder Standby-Kontakt konfiguriert werden. ECO-Funktion: Wird diese Funktion gewählt, wird im Heizbetrieb auf eine um 3 K geringere und im Kühlbetrieb auf eine um 3 K höhere Temperatur geregelt. Standby-Funktion: Wird diese Funktion gewählt, wird der Regler ausgeschaltet (Frostschutz weiterhin aktiv). Aufputz-/Wandmontage oder mittels Adapterplatte auf UP-Dose.



Anzahl Ausgänge	2
Anzahl der Ausgänge Heizung	1
Anzahl der Ausgänge Kühlung	1
Anzahl Regelbereiche	1
Anzeige Isttemperatur	Nein
Ausführung des Temperaturreglers	Klimaregler
Ausgangssignal	schaltend

Ausseneinstellung	Ja
Bedienung	Drehknopf und Schalter
Betriebsspannung	230 VAC, 50 Hz
Design	Berlin 3000
Display	Nein
ECO Funktion (Absenkung)	Ja
ECO Temperaturabsenkung	ca. 3 K
Elektrischer Anschluss	Schraubklemmen
Elektronische Regelung	Ja
Energieeffizienzklasse	I
Farbe	reinweiß
Farbe RAL Nummer (ähnlich)	9010
Fühlerelement	NTC intern, optional NTC extern
Lagertemperatur	-20 ... 70 °C
Luftfeuchte max. (nicht kondensierend)	95 % r.H.
Material Gehäuse	Kunststoff ABS
Max. Schaltspannung	230 VAC, 50 Hz
Max. Schaltstrom	Heizen: 5 (1) A, Kühlen: 5 (1) A, Ventilator: 3 (1) A
Mechanische Bereichseineigung	Ja
Min. Schaltspannung	230 VAC, 50 Hz
Mit Empfänger	Nein
Montage/Befestigung	Aufputz

Neutrale Zone	2 K
Oberflächenbeschaffenheit	matt
Regelbereich	5 ... 30 °C
Regelfunktion Heizen	Ja
Regelfunktion Kühlen	Ja
Regelverhalten	2-Punkt
Schaltdifferenz	Heizen/Kühlen: 0,5 K
Schaltdifferenz einstellbar	Nein
Schalter Aus / Lüfter man / Lüfter auto	Nein
Schalter Ein/Aus	Ja
Schalter Heizen/Kühlen	Nein
Schalter Ventilator 3-stufig	Nein
Schalter Zusatzheizung	Nein
Schalter/Lampe Nachtabsenkung	Nein
Schaltkontakt potentialfrei	Nein
Schaltleistung	1150 W
Schutzart	IP30
Schutzklasse	II, nach entsprechender Montage
Sensor extern	Nein
Sicherheit und EMV	gemäß DIN EN 60730
Skala	Grad Celsius
Umgebungstemperatur	0 ... 40 °C

