

Datenblatt KTRRB-117.169

Artikelnummer: MA601500

Raumtemperaturregler, Heizen/Kühlen, Aufputz, 230VAC, 3-stufiger Lüfterausgang 0...10V oder dynamisch 0...10V

Der Klimaregler KTRRB-117.169 wurde speziell zur Ansteuerung von EC-Gebläsekonvektoren, EC-Fancoilgeräten und anderen EC-lüfterunterstützten Klimaanlage in 2- oder 4-Rohrleitungssystemen mit stromlos geschlossenen Ventilen entwickelt. Hierbei wird der KTRRB-117.169 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. 3-stufiger Lüfterausgang 0-10 V mit Anpassung der einzelnen Lüfterstufen oder dynamisch 0-10 V zur Ansteuerung von EC-Lüftern. Ventilatorbetrieb in neutraler Zone AN/AUS wählbar. 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 vorhandenen Kontakteingang als ECO-Kontakt oder Standby-Kontakt konfiguriert werden. ECO-Funktion: Wird diese Funktion gewählt, wird im Heizbetrieb auf eine um 3K geringere und im Kühlbetrieb auf eine um 3K 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	48 VAC, 50 Hz / 60 VDC
Ausseneinstellung	Ja
Bedienung	Drehknopf und Schalter
Betriebsspannung	230 VAC / 50 Hz
Breite	110 mm

Design	Berlin 3000
Display	Nein
ECO Funktion (Absenkung)	Ja
ECO Temperaturabsenkung	Ca. 3 K
Elektrischer Anschluss	Schraubklemmen
Elektronische Regelung	Ja
Energieeffizienzklasse	I
Explosionssgeschützt	Nein
Farbe	Anthr. grau (RAL7016), Fronts. transp.
Farbe RAL Nummer (ähnlich)	9010
Fühlerelement	NTC intern, optional NTC extern
Höhe	110,7 mm
Lagertemperatur oberer Wert	70 °C
Lagertemperatur unterer Wert	-20 °C
Luftfeuchte maximal (nicht kondensierend)	95 % r.H
Material Gehäuse	Kunststoff ABS
Maximaler Schaltstrom	6 (3) A
Maximale Schaltspannung	230 VAC, 50 Hz
Mechanische Bereichseineigung	Ja
Minimale Schaltspannung	230 VAC / 50 Hz
Montage / Befestigung	Aufputz
Neutrale Zone	Ca. 2 K
Oberflächenbeschaffenheit	Matt
Plombierbar	Nein
Regelbereich oberer Wert	30 °C
Regelbereich unterer Wert	5 °C
Regelfunktion Heizen	Ja
Regelfunktion Kühlen	Ja
Regelverhalten	2-Punkt
Schaltdifferenz	Ca. 1 K
Schaltdifferenz einstellbar	Nein
Schalter/Lampe Nachtabsenkung	Nein

Schalter Aus / Lüfter man / Lüfter auto	Nein
Schalter Ein / Aus	Ja
Schalter Heizen / Kühlen	Nein
Schalter Ventilator 3-stufig	Nein
Schalter Zusatzheizung	Nein
Schaltkontakt potentialfrei	Nein
Schaltleistung	1150 W Heizen / Kühlen
Schutzart	IP30
Schutzklasse	II, nach entsprechender Montage
Sensor extern	Nein
Sicherheit und EMV	Gemäß DIN EN 60730
Skala	Grad Celsius
Thermische Rückführung	Nein
Tiefe	26 mm
Umgebungstemperatur oberer Wert	40 °C
Umgebungstemperatur unterer Wert	0 °C
Verschmutzungsgrad	2
Zusammenstellung	Komplettgerät

