

## Datenblatt KTRRB-117.169

Artikelnummer: MA601500

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

Der Klimaregler KTRRB-117.169 wurde speziell zur Ansteuerung von EC-Gebläsekonvektoren, EC-Fancoilgeräten und anderen EC-Lüfterunterstützten Klimaanlageanlagen 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 vorhandene 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/stetig, 0 ... 10 V
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	anthrazit
Farbe RAL Nummer (ähnlich)	9010
Fühlerelement	NTC intern, optional NTC extern
Inneneinstellung	Nein
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
Mechanische Bereichseineigung	Ja
Min. Schaltspannung	230 VAC, 50 Hz

Mit Empfänger	Nein
Montage/Befestigung	Aufputz
Neutrale Zone	2 K
Oberflächenbeschaffenheit	matt
Prüfzeichen Approbation	CE
Regelbereich	5 ... 30 °C
Regelfunktion Heizen	Ja
Regelfunktion Kühlen	Ja
Regelverhalten	2-Punkt
Schaltdifferenz	Heizen/Kühlen: 1 K
Schaltdifferenz einstellbar	Nein
Schalter Aus / Lüfter man / Lüfter auto	Ja
Schalter Ein/Aus	Nein
Schalter Heizen/Kühlen	Nein
Schalter Ventilator 3-stufig	Ja
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
Verdrahtungsart	sonstige
Verschmutzungsgrad	2
Zusammenstellung	Komplettgerät
Abmessung (B x H x T)	110 mm x 110,7 mm x 26 mm

