

## 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	3
Anzahl der Ausgänge Heizung	1
Anzahl der Ausgänge Kühlung	1
Anzahl Regelbereiche	1
Anzeige Isttemperatur	Nein
Ausführung des Temperaturreglers	Klimaregler
Ausgangssignal	Schaltend (230 VAC bzw. 24 VAC, 50 Hz)
Ausseneinstellung	Ja
Bedienung	Drehknopf und Schalter
Betriebsspannung	230 VAC / 50 Hz
Breite	110mm

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	Reinweiß
Farbe RAL Nummer (ähnlich)	9010
Fühlerelement	NTC intern, optional NTC extern
Höhe	110,7mm
Lagertemperatur oberer Wert	70°C
Lagertemperatur unterer Wert	-20°C
Luftfeuchte maximal (nicht kondensierend)	95% r.H
Material Gehäuse	Kunststoff ABS
Maximale Schaltspannung	230 VAC, 50 Hz
Maximaler Schaltstrom	Heizen 5 (1) A, Kühlen 5 (1) A
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. 0,5 K (delta T max. 4 K/h)
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 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	26mm
Umgebungstemperatur oberer Wert	70°C
Umgebungstemperatur unterer Wert	-20°C
Verschmutzungsgrad	2
Zusammenstellung	Komplettgerät

