

Datenblatt KTRTB-251.108

Artikelnummer: MA700400

Raumtemperaturregler, Heizen/Kühlen, Aufputz superflach, 24VAC, geräuschlos (Triac)

Dieser Regler wurde speziell zur Heiz-/Kühlregelung in 2-Rohr-Leitungssystemen für Hotel, Wohn- und Geschäftsräume entwickelt und kann bis zu 5 Ventilstantriebe (stromlos geschlossen) ansteuern. Der KTRTB erfasst mit einem internen Fühler die Raumtemperatur und aktiviert entsprechend der Abweichung zum eingestellten Sollwert die Heizung bzw. Kühlung. Durch die Verwendung eines Triacs als Schaltelement statt eines Relais/Bimetalls entstehen keine Schaltgeräusche im Betrieb. 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 (4-Loch-Befestigung auf UP-Dose).



Abmessung (B x H x T)	78 mm x 78,5 mm x 13,9 mm
Anzahl Ausgänge	1
Anzahl der Ausgänge Heizung	1
Anzahl der Ausgänge Kühlung	1
Anzahl Regelbereiche	1
Anzeige Isttemperatur	Nein
Ausführung des Temperaturreglers	Klimaregler
Ausgangssignal	Schaltend (PWM)
Ausseneinstellung	Ja
Bedienung	Drehknopf
Betriebsspannung	24 VAC, 50 Hz
Design	Berlin 1000
Display	Nein
ECO Eingang (Absenkung)	24 VAC, 50 Hz

ECO Funktion (Absenkung)	Ja
Elektrischer Anschluss	Schraubklemmen
Elektronische Regelung	Ja
Farbe	Reinweiß
Farbe RAL Nummer (ähnlich)	9010
Fühlerelement	NTC intern
Lagertemperatur	-20 ... °C
Luffeuchte max. (nicht kondensierend)	95 % r.H.
Material Gehäuse	Kunststoff ABS
Max. Leistungsaufnahme	< 0,8 W
Max. Schaltspannung	24 VAC, 50 Hz
Max. Schaltstrom	625 mA
Mechanische Bereichseineigung	Ja
Medium	Luft, nicht aggressiv
Min. Schaltspannung	24 VAC, 50 Hz
Mit Empfänger	Nein
Montage/Befestigung	Aufputz
Oberflächenbeschaffenheit	Glänzend
Proportionalbereich	Ca. 1 K
Regelbereich	5 ... 30 °C
Regelfunktion Heizen	Ja
Regelfunktion Kühlen	Ja
Regelverhalten	Schaltend PWM
Schaltdifferenz	Heizen/Kühlen: 0 K
Schaltdifferenz einstellbar	Nein
Schaltelement	Triac
Schalter/Lampe Nachtabsenkung	Nein
Schalter Ein/Aus	Nein
Schalter Heizen/Kühlen	Nein
Schalter Zusatzheizung	Nein
Schaltkontakt	Öffner
Schaltkontakt potentialfrei	Nein

Schaltleistung	15 W
Schutzart	IP30
Schutzklasse	III
Sensor extern	Nein
Sicherheit und EMV	Gemäß DIN EN 60730
Skala	Grad Celsius
Umgebungstemperatur	0 ... 40 °C
Verdrahtungsart	Sonstige
Verschmutzungsgrad	2
Zusammenstellung	Komplettgerät

