

## Datenblatt KTRTB-211.108

Artikelnummer: MA700300

Raumtemperaturregler, Heizen/Kühlen, Aufputz superflach, 230VAC, 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 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 (4-Loch-Befestigung auf UP-Dose).



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, 230 VAC, 50 Hz
Ausseneinstellung	Ja
Bedienung	Drehknopf
Betriebsspannung	230 VAC / 50 Hz
Breite	78mm
Design	Berlin 1000
Display	Nein

Durchmesser	mm
ECO Eingang (Absenkung)	230 VAC, 50 Hz
ECO Funktion (Absenkung)	Ja
Elektrischer Anschluss	Schraubklemmen
Elektronische Regelung	Ja
Energieeffizienzklasse	
Explosionssgeschützt	Nein
Farbe	Reinweiß
Farbe RAL Nummer (ähnlich)	9010
Fühlerelement	NTC intern
Höhe	78,5mm
Lagertemperatur unterer Wert	-20°C
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	W
Luftfeuchte maximal (nicht kondensierend)	95% r.H
Material Gehäuse	Kunststoff ABS
Maximale Leistungsaufnahme	< 0,8 W
Maximale Schaltspannung	230 VAC, 50 Hz
Maximaler Schaltstrom	65 mA
Mechanische Bereichseineigung	Ja
Medium	Luft, nicht aggressiv
Minimale Schaltspannung	230 VAC / 50 Hz
Montage / Befestigung	Aufputz
Oberflächenbeschaffenheit	Glänzend
Plombierbar	Nein
Proportionalbereich	Ca. 1 K
Regelbereich oberer Wert	30°C
Regelbereich unterer Wert	5°C
Regelfunktion Heizen	Ja
Regelfunktion Kühlen	Ja
Regelverhalten	Schaltend PWM
Schaltdifferenz	0 K, da quasi stetig geregelt wird
Schaltdifferenz einstellbar	Nein

Schaltelement	Triac
Schalter Ein / Aus	Nein
Schalter Heizen / Kühlen	Nein
Schalter Zusatzheizung	Nein
Schalter/Lampe Nachtabsenkung	Nein
Schaltkontakt	Öffner
Schaltkontakt potentialfrei	Nein
Schaltleistung	15 W
Schutzart	IP30
Schutzklasse	II, nach entsprechender Montage
Sensor extern	Nein
Sicherheit und EMV	Gemäß DIN EN 60730
Skala	Grad Celsius
Thermische Rückführung	Nein
Tiefe	13,9mm
Umgebungstemperatur oberer Wert	40°C
Umgebungstemperatur unterer Wert	0°C
Verschmutzungsgrad	2
Zusammenstellung	Komplettgerät

230V~

