

Datenblatt RKDSB-171.000

Artikelnummer: MA220000

Raumhygrothermostat, Aufputz, 24VAC oder 230VAC, 10...35°C, 30...100%r.H., 2 Wechsler

Hygro-Thermostat für die gleichzeitige Regelung oder Überwachung der Temperatur und Feuchte in Büros, Wohnräumen, Hotels aber auch Schwimmbädern, Wintergärten und Wohnungsbadern und geeignet für alle Heizungsarten. Das Gerät kann wahlweise mit 24 V~ oder 230 V~ betrieben werden. Bei elektrischen Fußbodenheizungen ist darauf zu achten, dass die Leistung der Heizung auch bei Dauerbetrieb den Estrich nicht überhitzen kann. Bei Warmwasserheizungen sind auf den Heizausgang max. 10 stromlos geschlossene, oder auf den Kühlausgang max. 5 stromlos offene Ventile anzuschließen. Im Kühlfall sind max. 5 stromlos geschlossenen Ventile auf den Kühlausgang oder max. 10 stromlos offene Ventile auf den Heizausgang anzuschließen. Gegebenenfalls benötigte Temperaturbegrenzungen müssen zusätzlich installiert werden.



Ablesbar	Nein
Anzahl Ausgänge	6
Ausgangssignal	Schaltend
Ausseneinstellung	Ja
Bedienung	Drehknopf und Schalter
Betriebsspannung	230 VAC / 50 Hz oder 24 VAC / 50 Hz
Breite	110 mm
Design	Berlin 3000
Digitalanzeige	Nein
Display	Nein
Einstellbereich relative Luftfeuchtigkeit oberer Wert	100 %
Einstellbereich relative Luftfeuchtigkeit unterer Wert	30 %
Elektrischer Anschluss	Schraubklemmen
Explosionssgeschützt	Nein

Farbe	Reinweiß
Farbe RAL Nummer (ähnlich)	9010
Fühlerelement	Kunststofffasern und Bimetall
Höhe	110,7 mm
Inneneinstellung	Nein
Kontaktverriegelung	Nein
Lagertemperatur oberer Wert	60 °C
Lagertemperatur unterer Wert	-20 °C
Luftfeuchte maximal (nicht kondensierend)	95 % r.H
Material Gehäuse	Kunststoff ABS
Maximaler Schaltstrom	10 (4) A
Maximale Schaltspannung	230 VAC, 50 Hz
Mechanische Bereichseineigung	Ja
Medium	Luft, nicht aggressiv
Minimaler Schaltstrom	100 mA
Minimale Schaltspannung	24 VAC / 50 Hz
Mit Thermostat	Ja
Montage / Befestigung	Aufputz
Oberflächenbeschaffenheit	Matt
Plombierbar	Nein
Regelbereich oberer Wert	35 °C
Regelbereich unterer Wert	10 °C
Regelfunktion Befeuchten / Entfeuchten	Ja
Regelfunktion Heizen	Ja
Regelfunktion Kühlen	Ja
Schaltdifferenz	Ca. 4% r.H., ca. 1 K
Schaltdifferenz einstellbar	Nein
Schaltelement	Mikroschalter und Bimetall
Schalter Ein / Aus	Ja
Schaltkontakt	2 Wechsler
Schaltkontakt potentialfrei	Nein
Schaltleistung	2300 W

Schutzart	IP30
Schutzart NEMA	Sonstiges
Schutzklasse	II, nach entsprechender Montage
Sicherheit und EMV	Gemäß DIN EN 60730
Tiefe	26 mm
Umgebungstemperatur oberer Wert	50 °C
Umgebungstemperatur unterer Wert	0 °C
Verschmutzungsgrad	2
Zusammenstellung	Komplettgerät

