

Datenblatt RKDSB-171.000

Artikelnummer: MA220000

Raumhygrothermostat, Aufputz, 24 VAC oder 230 VAC, 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 Wohnungsbädern 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 / 24 VAC, 50 Hz
Design	Berlin 3000
Einstellbereich relative Luftfeuchtigkeit	30 ... 100 %

Elektrischer Anschluss	Schraubklemmen
Farbe	reinweiß
Farbe RAL Nummer (ähnlich)	9010
Fühlerelement	Kunststofffasern und Bimetall
Inneneinstellung	Nein
Lagertemperatur	–20 ... 60 °C
Luftfeuchte max. (nicht kondensierend)	95 % r.H.
Material Gehäuse	Kunststoff ABS
Max. Schaltspannung	230 VAC, 50 Hz
Max. Schaltstrom	10 (4) A
Mechanische Bereichseineigung	Ja
Medium	Luft, nicht aggressiv
Min. Schaltspannung	24 VAC, 50 Hz
Min. Schaltstrom	100 mA
Mit Thermostat	Ja
Montage/Befestigung	Aufputz
Oberflächenbeschaffenheit	matt
Regelbereich	10 ... 35 °C
Regelfunktion Befeuchten/Entfeuchten	Ja
Regelfunktion Heizen	Ja
Regelfunktion Kühlen	Ja
Schaltdifferenz	Heizen/Kühlen: 1 K / 4 % r.H.

Schaltdifferenz einstellbar	Nein
Schaltelement	Mikroschalter und Bimetall
Schalter Ein/Aus	Ja
Schaltkontakt	2 Wechsler
Schaltkontakt potentialfrei	Nein
Schaltleistung	2300 W
Schutzart	IP30
Schutzklasse	II, nach entsprechender Montage
Sicherheit und EMV	gemäß DIN EN 60730
Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C
Verschmutzungsgrad	2
Zusammenstellung	Komplettgerät
Abmessung (B x H x T)	110 mm x 110,7 mm x 26 mm



