Typ: RKDSB-171.000

Art.-Nr.: MA220000

Ausstattung:
Raumhygrothermostat, mechanisch, AP, 10...35°C, 30...100% r.H., 2x Wechsler, Entfeuchten 5 (0,2) A, Befeuchten 3 (0,2) A, Heizen 10 (4) A @ 230 VAC / 1 (1) A @ 24 VAC, Kühlen 5 (2) A @ 230 VAC / 1 (1) A @ 24 VAC, Schalter "EIN/AUS", reinweiß ähnlich RAL 9010

Anwendung:
Hygrostat: Der Raumhygrostat dient zur Überwachung und Regelung der relativen Feuchte, z.B. in Geschäftsräumen, Wohnungen, Wintergärten, Bädern, Schwimmbädern, EDVRäumen. Durch die Einwirkung der relativen Feuchte auf ein Messband wird ein potentialfreier Umschaltkontakt betätigt. Die Einstellung des Sollwertes erfolgt über den an der Frontseite befi ndlichen Einstellknopf. Der Einstellbereich ist einschränkbar.

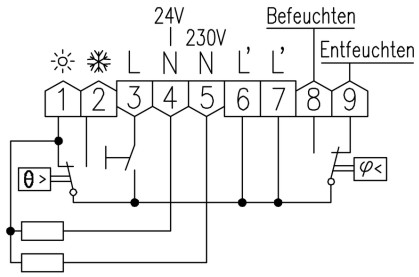
Hygrothermostat: Überwachung und Regelung der relativen Feuchte und der Temperatur in einem Gerät.

Hinweis: Nasszellenabstand nach DIN VDE 0100-701 beachten!

Technische Daten:

Abmessungen Gehäuse:	110 x 26 x 110,7 mm
Abmessungen Verpackung:	115 x 45 x 115 mm
Anzahl Ausgänge:	4
Anzahl Regelbereiche:	2
Ausgangssignal1:	Heizen, schaltend
Ausgangssignal2:	Kühlen, schaltend
Ausgangssignal3:	Befeuchten, schaltend

Ausgangssignal4:	Entfeuchten, schaltend
Ausseneinstellung:	Ja
Befeuchten2:	Ja
Bemessungsstossspannung:	4000 V
Betriebsspannung:	24 VAC oder 230 VAC wählbar
Design:	Berlin 3000
Einstellbereich2 bis:	100
Einstellbereich2 von:	30
Einstellbereich bis:	35
Einstellbereich Freitext:	erster Einstellbereich für Einstellung der Raumfeuchte (r.H.), zweiter Einstellbereich für Einstellung der Raumtemperatur (°C)
Einstellbereich von:	10
Elektrischer Anschluss:	Schraubklemmen
Entfeuchten1:	Ja
Farbe Gehäuse:	reinweiß, ähnlich RAL 9010
Fühler:	Kunststofffasern für Feuchte, Bimetall für Temperatur
Gewicht:	ca. 165 g
Heizen3:	Ja
Hysterese:	ca. 4% r.H., ca. 1 K bei einer Temperaturänderung von max. 4 K / h
Kühlen4:	Ja
Lagertemperatur:	-20...+60 °C
Material Gehäuse:	Kunststoff ABS
max. Schaltspannung:	230 VAC, 50 Hz
max. Schaltstrom:	Entfeuchten (Klemme 9) 5 (0,2) A, Befeuchten (Klemme 8) 3 (0,2) A, Heizen (Klemme 1) 10 (4) A bei 230 VAC / 1 (1) A bei 24 VAC, Kühlen (Klemme 2) 5 (2) A bei 230 VAC / 1 (1) A bei 24 VAC
Mechanische Bereichseinstellung:	Ja
Medium:	Luft, nicht aggressiv
min. Schaltspannung:	24 VAC, 50 Hz
min. Schaltstrom:	100 mA
Montage Befestigung:	Aufputz- / Wandmontage oder mittels Adapterplatte auf UP-Dose
Oberflächenbeschaffenheit:	matt
Potentialfrei:	Nein
Regelbereich2 bis:	100
Regelbereich2 von:	30
Regelbereich bis:	35
Regelbereich von:	10
Regelfunktion:	Be- bzw. Entfeuchten, Heizen oder Kühlen
Schaltelement:	Mikroschalter (Hygrostat)/ Bimetall (Thermostat)
Schalter Ein Aus:	Ja
Schaltkontakt:	2x Umschalter (Wechsler)

Schaltleistung:	Klemme 9: 1150 W, Klemme 8: 690 W, Klemme 1: 2300 W bei 230 VAC / 24 W bei 24 VAC, Klemme 2: 1150 W bei 230 VAC / 230 W bei 24 VAC
Schutzart:	IP 30
Schutzklasse:	II, nach entsprechender Montage
Sicherheit und Emv:	gemäß DIN EN 60730
Sollwertsteller:	Ja
Temperatur und Feuchte:	Ja
Umgebungstemperatur bis:	50
Umgebungstemperatur von:	0
Verschmutzungsgrad:	2
Weitere Artikel:	Kanal- und Schaltschrankhygrostate siehe Kapitel Industrietechnik
Zubehör:	Adapterplatte UP-Dosenmontage: JZ-17
Zulässige Luftfeuchte:	max. 95% r. H., nicht kondensierend

Schaltbild: