

## Datenblatt RFHSB-060.010

Artikelnummer: MA020202

Raumhygrostat, Aufputz, 24VAC bis 230VAC, 35...85%r.H., Wechsler, Außeneinstellung

Der Raumhygrostat dient zur Überwachung und Regelung der relativen Feuchte, z.B. in Geschäftsräumen, Wohnungen, Wintergärten, Bädern, Schwimmbädern, EDV-Räumen und anderen Räumen mit sauberer, nichtaggressiver Umgebung entwickelt. Durch die Einwirkung der relativen Feuchte auf ein Messband wird ein potentialfreier Umschaltkontakt betätigt. Die Einstellung des Sollwertes erfolgt über den an der Frontseite befindlichen Einstellknopf. Der Einstellbereich ist einschränkbar.



Ablesbar	Nein
Anschlussquerschnitt	0,5 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup>
Anzahl Ausgänge	2
Ausgangssignal	Schaltend (230 VAC bzw. 24 VAC, 50 Hz)
Ausseneinstellung	Ja
Bedienung	Drehknopf
Betriebsspannung	Keine
Breite	78,3 mm
Design	Berlin 2000
Digitalanzeige	Nein
Display	Nein
Einstellbereich relative Luftfeuchtigkeit oberer Wert	85 %
Einstellbereich relative Luftfeuchtigkeit unterer Wert	35 %
Elektrischer Anschluss	Schraubklemmen
Explosionssgeschützt	Nein
Farbe	Reinweiß
Farbe RAL Nummer (ähnlich)	9010

Fühlerelement	Kunststofffasern
Höhe	83,4 mm
Inneneinstellung	Nein
Kontaktverriegelung	Nein
Lagertemperatur oberer Wert	70 °C
Lagertemperatur unterer Wert	-20 °C
Luftfeuchte maximal (nicht kondensierend)	95 % r.H
Material Gehäuse	Kunststoff ABS
Maximaler Schaltstrom	E: 5 (0,2) A ; B: 2 (0,2) 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	Nein
Montage / Befestigung	Aufputz
Oberflächenbeschaffenheit	Matt
Plombierbar	Nein
Regelbereich unterer Wert	°C
Regelfunktion Befeuchten / Entfeuchten	Ja
Regelfunktion Heizen	Nein
Regelfunktion Kühlen	Nein
Schaltdifferenz	Ca. 7% r.H.
Schaltdifferenz einstellbar	Nein
Schaltelement	Mikroschalter
Schalter Ein / Aus	Nein
Schaltkontakt	Wechsler
Schaltkontakt potentialfrei	Nein
Schaltleistung	1150 W bzw. 460 W
Schutzart	IP30
Schutzklasse	II, nach entsprechender Montage

Sicherheit und EMV	Gemäß DIN EN 60730
Tiefe	25,5 mm
Umgebungstemperatur oberer Wert	60 °C
Umgebungstemperatur unterer Wert	0 °C
Verschmutzungsgrad	2
Zusammenstellung	Komplettgerät

