

Typ: FHY 101.060#21



Art.-Nr.: UA020003

Ausstattung:

Raumhygrostat, mechanisch, UP, mit Deckelset und Rahmen, Wechsler, Entfeuchten 5 (0,2) A, Befeuchten 2 (0,2) A, 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 befindlichen 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:	81 x 42,5 x 85 mm
Abmessungen Verpackung:	85 x 60 x 85 mm
Anzahl Ausgänge:	2
Anzahl Regelbereiche:	1
Ausgangssignal1:	Befeuchten, schaltend
Ausgangssignal2:	Entfeuchten, schaltend
Ausseneinstellung:	Ja
Befeuchten2:	Ja
Bemessungsstossspannung:	4000 V
Betriebsspannung:	keine Hilfsenergie notwendig

Design:	Berlin UP
Durchschnittliche Leistungsaufnahme:	0 W
Einstellbereich bis:	85
Einstellbereich von:	35
Elektrischer Anschluss:	Schraubklemmen
Entfeuchten1:	Ja
Farbe Gehäuse:	reinweiß, ähnlich RAL 9010
Feuchte:	Ja
Fühler:	Kunststofffasern
Gewicht:	ca. 115 g
Hysterese:	ca. 5% r.H.
Lagertemperatur:	-20...+60 °C
Lieferumfang:	Regler, alre-Rahmen "Berlin", Abdeckung 50 x 50 mm reinweiß (ähnlich RAL 9010), glänzend
Material Gehäuse:	Kunststoff PC
max. Schaltspannung:	230 VAC, 50 Hz
max. Schaltstrom:	Entfeuchten (Klemme E) 5 (0,2) A, Befeuchten (Klemme B) 2 (0,2) A
Mechanische Bereichseinstellung:	Ja
Medium:	Luft, nicht aggressiv
min. Schaltspannung:	24 VAC, 50 Hz
min. Schaltstrom:	100 mA
Montage Befestigung:	in UP-Dose (tiefe UP-Dose empfohlen)
Oberflächenbeschaffenheit:	glänzend
Potentialfrei:	Ja
Regelbereich bis:	85
Regelbereich von:	35
Regelfunktion:	Be- bzw. Entfeuchten
Schaltelement:	Mikroschalter
Schaltkontakt:	Umschalter (Wechsler)
Schaltleistung:	Klemme E: 1150 W, Klemme B: 460 W
Schutzart:	IP 30
Schutzklasse:	II, nach entsprechender Montage
Sicherheit und Emv:	gemäß DIN EN 60730
Sollwertsteller:	Ja
Umgebungstemperatur bis:	50
Umgebungstemperatur von:	0
Verschmutzungsgrad:	2
Weitere Artikel:	Kanal- und Schaltschrankhygrostate siehe Kapitel Industrietechnik
Zulässige Luftfeuchte:	max. 95% r. H., nicht kondensierend

Schaltbild:

