

HMH ...

Hygrostat, 1- eller 2-steps, för kanal- eller väggmontering



HMH är en serie elektromekaniska hygrostat för styrning och reglering av befuktnings- och/eller avfuktningssystem i klimat- och ventilationsanläggningar

- ✓ För kanal- eller väggmontering
- ✓ Ett eller två steg
- ✓ Skyddsklass IP54
- ✓ God noggrannhet och driftsäkerhet
- ✓ Växlande kontakt, 250 V AC 10 A

Applikation

Kan användas för att styra en befuktare, en avfuktare eller för av/på-styrning av en fläkt. Kan också användas för att larma när fukt överstiger eller understiger en förinställd nivå.

Funktion

Hygrostaten använder sig av ett hårelement som fuktkännare. Genom att håret förlängs vid ökande fukthalt och förkortas vid sjunkande fukthalt erhålls en rörelse som överförs till en (alternativt två) mikrobrytare. Börvärdesratten påverkar läget för mikrobrytarnas hållare.

Börvärdet kan ställas mellan 10...100%RH.

Genom att kontakterna är växlande kan hygrostaten styra såväl befuktning som avfuktning. Den beprövade konstruktionen med få rörliga delar ger god driftsäkerhet och noggrannhet.

2-steps hygrostat: Denna modell har två mikrobrytare. Stegdifferensen mellan dem kan ställas steglöst med ställskruv.

Genom att kontakterna är växlande kan hygrostaten styra såväl befuktning som avfuktning.

Installation

HMH / HMH2 kan monteras i ventilationskanal eller på vägg. Hygrostaten levereras med fäste som passar för båda montagesätten.

Kalibrering

Hygrostaterna är vid leverans fabrikskalibrerade men bör finkalibreras efter installation för bättre mätresultat och funktion. Därefter rekommenderas kontroll och eventuellt kalibrering någon gång per år.

Underhåll

Hårelementet bör rengöras från damm med en mjuk borste eller dylikt någon gång per år. Hårelementet skall normalt ej sköljas med vatten, eftersom detta förändrar kalibreringsläget.

För utförligare underhållsinformation, se den skötselinstruktion som bifogas ihop med leveransen.

Tekniska data

Bryteffekt	10 A, 250 VAC resistiv vid 25°C 8 A, 250 VAC resistiv vid 60°C Ej lämplig för likströmskretsar
Omgivningstemperatur	Vid känselkropp -20...70 °C Vid apparatus -20...60°C
Inställningsområde	0...100 % RH
Kopplingsdifferens	3 % RH vid 45 °C
Stegdifferens (HMH2)	0...25% RH vid 45% RH
Skyddsklass	IP54
Kabelgenomföring	PG11
Montering	Med fästvinkel för vägg- eller kanalmontage
Dimensioner, yttre (BxHxD)	104 x 318 x 88 mm
Vikt	0.6 kg



Produkten är CE-märkt. Mer information finns på www.regincontrols.com.

Material

Kåpa	Strängsprutad Al-legering (grå)
Plastdetaljer	Självslöcknande makrolon (polarvit)

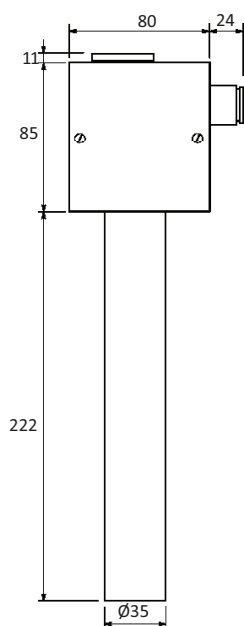
Modeller

Artikel	Beskrivning
HMH	1 steg, växlande kontakt
HMH2	2 steg, växlande kontakter

Tillbehör

Artikel	Beskrivning
HH1608	Hårelement, längd 182 mm

Dimensioner



[mm]

Inkoppling

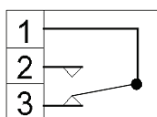


Fig. 1 HMH

Kontakten sluter mellan plint 1 och 2 då luftfuktigheten överstiger inställt börvärde.

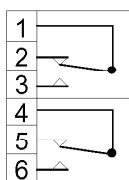


Fig. 2 HMH2

På HMH2 sluter kontakten mellan plint 1 och 3 då luftfuktigheten överskrider inställt börvärde. Då luftfuktigheten stiger ytterligare och överstiger inställt värde för steg 2 sluter kontakten mellan plint 4 och 6.

Dokumentation

All dokumentation kan laddas ner från www.regincontrols.com.