

HR1/HR2

Rumshygrostat, 1- eller 2-steps



HR1 och HR2 är en serie elektromekaniska rumshygrostat. De används för styrning och reglering av befuktning- och/eller avfuktningssystem i klimat- och ventilationsanläggningar.

- ✓ Ett eller två steg
- ✓ Skyddsklass IP21 (för montering i badrum)
- ✓ Växlande kontakt 250V AC 5A (HR1-DH: 10A)
- ✓ Mycket driftsäker
- ✓ Läsbar inställning

Applikation

HR1 och HR2 är en serie elektromekaniska rumshygrostat. De används för styrning och reglering av befuktning- och/eller avfuktningssystem i klimat- och ventilationsanläggningar.

Funktion

Hygrostaten har ett hårelement som fukt-kännare. Genom att håret förlängs vid ökande fukthalt och kortas av vid sjunkande fukthalt erhålles en rörelse som överförs till en (två) microbrytare. Börvärdesratten påverkar läget för microbrytarens hållare.

Börvärdet kan ställas mellan 10...95% 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.

1-steps hygrostat för 10A

HR1-DH är speciellt utvecklad för att styra avfuktningssystem och klarar märkström upp till 10 A. Hygrostaten har en slutande kontakt som sluter vid stigande fukthalt.

2-steps hygrostat

Denna modell har två microbrytare. Stegdifferensen mellan dem kan ställas steglöst med ställskruv.

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

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 dyligt någon gång per år. Hårelementet skall

normalt ej sköljas med vatten, eftersom detta förändrar kalibreringsläget. För utförligare underhållsinformation, se den skötselinstruktion som bifogas med leveransen.

Användningsområden

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.

Tekniska data

1 Allmänt

Omgivningstemperatur	Maximum 40°C
Montering	Väggmontage. Kan monteras i badrum zon 3.
Vikt	0,125 kg
Skyddsklass	IP21

2 Utgång

Relay contact data	5A, 250 VAC, växlande kontakt. HR-DH, 10 A, 250 V AC, slutande
---------------------------	--

3 Inställningar

Börvärde	10...95 % RH
Hysteres	4 % RH vid 45 % RH
Stegdifferens (HR2)	0...30 % RH



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

Material

Material	Polykarbonat/ABS
Färg	Vit

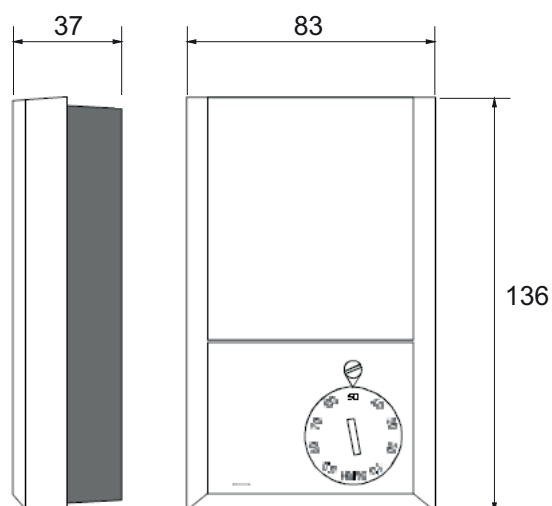
Modeller

Artikel		
HR1	Rumshygrostat, 1-stegs, märkström 5 A	
HR1-DH	Rumshygrostat, 1 steg, märkström 10 A. Reglerar endast avfuktning.	
HR2	Rumshygrostat, 2-stegs	

Tillbehör

Artikel	Beskrivning
1606	Hårelement, längd 107 mm

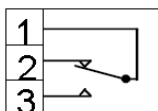
Dimensioner



[mm]

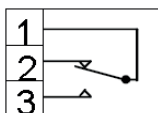
Inkoppling

HR1



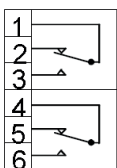
På HR1 sluter kontakten mellan plint 1 och 3 då luftfuktigheten överstiger inställt börvärde.

HR1-DH



På HR1-DH sluter kontakten mellan plint 1 och 2 då luftfuktigheten överstiger inställt börvärde (avfuktning).

HR2



På HR2 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.