

Hygro-/Thermostate

DB INDUSTRIE TECHNIK MESSEN - REGELN - ÜBERWACHEN

HYG

1 Stufe

Anwendung:

Zur Überwachung oder Regelung der Luftfeuchtigkeit in nicht aggressiver Umgebung. Zur Ansteuerung von **Befeuchtern** in Wohn-, Büro-, Praxisräumen und Wintergärten, von **Entfeuchtungsgeräten** in Wäschereien, Lagerräumen Schaltschränken und bedingt in Schwimmbädern (Chlor!).

Inbetriebnahme:

"Befeuchten"

Skalenwert = Einschaltwert des Befeuchters

HYG-6001: Klemmen 1 - 3 verdrahten.

HYG-7001: Befeuchter an die Klemmen 5 - 6, Temperaturregler entsprechend der gewünschten Funktion Heizen - 5 - 2 oder Kühlen - 5 - 3 verdrahten.

Bei Gefahr von Kondenswasserbildung nur mit 24 V betreiben.

"Entfeuchten"

Skalenwert = Abschaltwert des Entfeuchtungsgerätes

HYG-6001: Klemmen 1 - 2 verdrahten.

HYG-7001: Entfeuchter an die Klemmen 5 - 7, Temperaturregler entsprechend der gewünschten Funktion Heizen - 5 - 2 oder Kühlen - 5 - 3 verdrahten.

Der jeweils freie Kontakt kann als Signalkontakt verwendet werden.

Montage:

Auf Putz oder mittels Adapterrahmen auf Unterputzdose in einer Höhe von ca. 1,5 m, frei für die Luftkonvektion.

HYG-6001: Direkt in Schalterkombinationen integrierbar!



HYG 6001

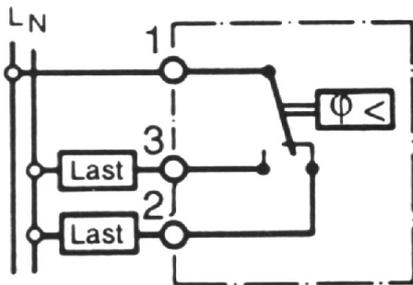


HYG 7001

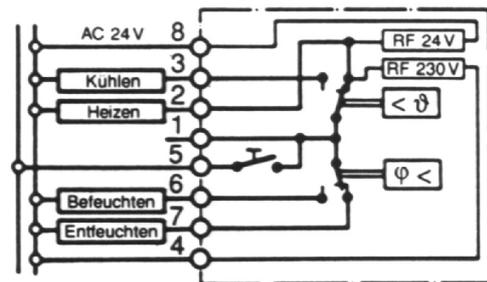
Technische Daten:

Kontakte Hygrostat:	staubgekapselter Mikroschalter als einpoliger, potentialfreier Umschalter
Thermostat:	einpoliger Umschalter
Schaltleistung Hygrostat:	5 (0,2)A, 24 - 250 VAC
Thermostat:	10 (4)A, 250 VAC, 1 (1)A, 24 VAC
Fühler Hygrostat:	Kunststoffasern
Thermostat:	Bimetall
Genauigkeit:	± 3 % r. F., ± 1 K
Temperaturkoeffizient:	-0,2 % r.F./K bei 20 °C
Gehäuse:	Kunststoff, weiß
Umgebungstemperatur:	0 - 50 °C
Schutzart:	IP 20

Regelbereich % r. F.	Regelbereich °C	TYP	Differential	Funktionen	Schutzart
35 / 100	-	HYG-E 6001 HYG-E 6001/iS	ca. 4 % r.F. ca. 4 % r.F.	- Inneneinstellung	IP 30 IP 30
35 / 100	+ 10 / + 35	HYG-E 7001	ca. 4 % r.F., ca. 0,6 K	Schalter Ein / Aus	IP 30



Klemme 1-2 = Entfeuchten
Klemme 1-3 = Befeuchten

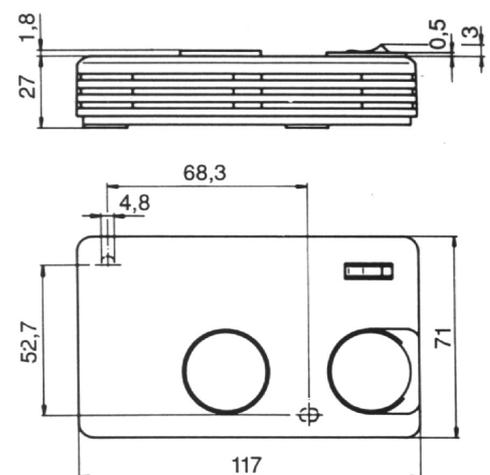
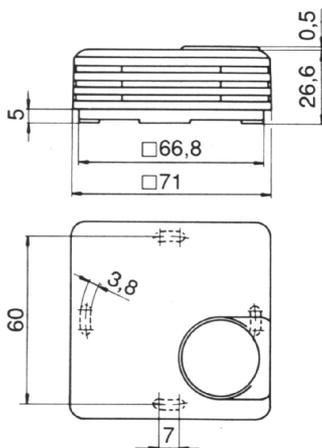


Hygrostat

Klemme 5 – 6 Befeuchten
Klemme 5 – 7 Entfeuchten

Temperaturregler

Klemme 5 – 2 Heizen
Klemme 5 – 3 Kühlen



Technische Änderungen vorbehalten