Datenblatt **HI-2**

Artikelnummer: JA010300

Hygrostat, Kanal-/Wandmontage, Außeneinstellung, 2-stufig

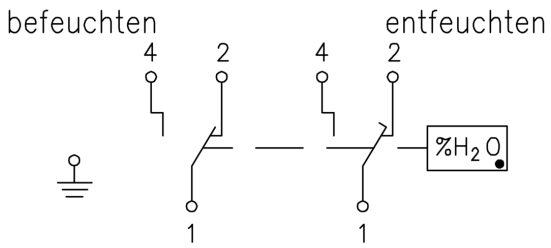
Einsatz in Lüftungs- und Klimakanälen, Klimaschränken und Entfeuchtungsgeräten zur Regelung und/oder Überwachung der Luftfeuchte in Industrie und Landwirtschaft. Nicht geeignet für aggressive Gase. Max. Luftgeschwindigkeit 8 m/s, mit Fühlerschutz FS-HI 15 m/s. Die Hysterese zwischen den Stufen ist einstellbar im Bereich von 3…15 % r.H.. Mechanische Bereichseinengung mit den unter dem Sollwertknopf befindlichen Einstellfahnen möglich.

Abmessung (B x H x T)	71 mm x 130 mm x 67,5 mm
Anzahl Ausgänge	4
Anzahl der Schaltstufen	2
Anzahl Regelbereiche	1
Ausgangssignal	Schaltend
Ausseneinstellung	Ja
Bedienung	Drehknopf
Diff. zwischen Schaltschritten (relative Luftfeuchtigkeit)	3 %
Durchschnittliche Leistungsaufnahme	0 W
Einstellbereich relative Luftfeuchtigkeit	30 … 100 %
Elektrischer Anschluss	Schraubklemmen
Farbe	Lichtgrau
Farbe RAL Nummer (ähnlich)	7035
Funktionstyp (Anlagentechnik)	Regler
Fühlerelement	Kunststofffasern
Hysterese zwischen Stufen einstellbar	Ja

ALRE-IT Regeltechnik GmbH
Richard-Tauber-Damm 10
D-12277 Berlin

Telefon: +49 30 399 84- 0 **Telefax:** +49 30 391 70 05 **E-Mail:** mail@alre.de www.alre.de

Inneneinstellung	Nein
Lagertemperatur	–20 … 60 °C
Luftfeuchte max. (nicht kondensierend)	100 % r.H.
Material Gehäuse	Kunststoff ABS
Max. Schaltspannung	230 VAC, 50 Hz
Max. Schaltstrom	15 (8) A
Mechanische Bereichseineingung	Nein
Medium	Luft, nicht aggressiv
Min. Schaltspannung	24 VAC, 50 Hz
Min. Schaltstrom	150 mA bei 125 VAC
Montage/Befestigung	Montage am Luftkanal oder Wandmontage
Oberflächenbeschaffenheit	Matt
Regelfunktion Befeuchten/Entfeuchten	Ja
Schaltdifferenz	5 % r.H.
Schaltdifferenz einstellbar	Nein
Schaltelement	Mikroschalter
Schaltkontakt	2 Wechsler
Schaltkontakt potentialfrei	Ja
Schaltleistung	3450 W
Schutzart	IP65
Schutzklasse	II, nach entsprechender Montage
Sicherheit und EMV	Gemäß DIN EN 60730
Umgebungstemperatur	0 … 60 °C



ALRE-IT Regeltechnik GmbH
Richard-Tauber-Damm 10
D-12277 Berlin
Telefon: +49 30 399 84- 0
Telefax: +49 30 391 70 05
E-Mail: mail@alre.de
www.alre.de