

## 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.



Anzahl Ausgänge	4
Anzahl der Schaltstufen	2
Anzahl Regelbereiche	1
Ausgangssignal	Befeuchten oder Entfeuchten, schaltend
Ausseneinstellung	Ja
Bedienung	Drehknopf
Betriebsspannung	Keine
Breite	71 mm
Diff. zwischen Schaltschritten (relative Luftfeuchtigkeit)	3 %
Durchschnittliche Leistungsaufnahme	0 W
Einstellbereich relative Luftfeuchtigkeit oberer Wert	100 %
Einstellbereich relative Luftfeuchtigkeit unterer Wert	30 %
Elektrischer Anschluss	Schraubklemmen
Explosionssgeschützt	Nein
Farbe	Lichtgrau
Farbe RAL Nummer (ähnlich)	7016/7035

Funktionsstyp (Anlagentechnik)	Regler
Fühlerelement	Kunststofffasern
Hysterese zwischen Stufen einstellbar	Ja
Höhe	130 mm
Inneneinstellung	Nein
Lagertemperatur oberer Wert	60 °C
Lagertemperatur unterer Wert	-20 °C
Luftfeuchte maximal (nicht kondensierend)	100 % r.H
Material Gehäuse	Kunststoff ABS
Maximaler Schaltstrom	15 (8) A
Maximale Schaltspannung	230 VAC, 50 Hz
Mechanische Bereichseineigung	Nein
Medium	Luft, nicht aggressiv
Minimaler Schaltstrom	150 mA bei 125 VAC
Minimale Schaltspannung	24 VAC / 50 Hz
Montage / Befestigung	Montage am Luftkanal oder Wandmontage
Oberflächenbeschaffenheit	Matt
Regelfunktion Befeuchten / Entfeuchten	Ja
Schaltdifferenz	Ca. 5% r.H.
Schaltdifferenz einstellbar	Nein
Schaltelement	Mikroschalter
Schaltkontakt	2 Wechsler
Schaltkontakt potentialfrei	Ja
Schaltleistung	3450 W
Schutzart	IP65 gehäuseseitig
Schutzklasse	II, nach entsprechender Montage
Sicherheit und EMV	Gemäß DIN EN 60730
Tiefe	67,5 mm
Umgebungstemperatur oberer Wert	60 °C
Umgebungstemperatur unterer Wert	0 °C

