

Datenblatt HI-1F

Artikelnummer: JA010200

Hygrostat, Kanal-/Wandmontage, Inneneinstellung

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. Durch die Inneneinstellung besonders geeignet für Installationen, bei denen eine Sollwertverstellung durch unbefugte Personen verhindert werden soll.



Abmessung (B x H x T)	71 mm x 130 mm x 67,5 mm
Anzahl Ausgänge	2
Anzahl der Schaltstufen	1
Anzahl Regelbereiche	1
Ausgangssignal	Schaltend
Ausseneinstellung	Nein
Bedienung	Innenliegender Sollwertsteller
Durchschnittliche Leistungsaufnahme	0 W
Einstellbereich relative Luftfeuchtigkeit	30 ... 100 %
Elektrischer Anschluss	Schraubklemmen
Farbe	Lichtgrau
Farbe RAL Nummer (ähnlich)	7035
Funktionstyp (Anlagentechnik)	Wächter
Fühlerelement	Kunststofffasern
Inneneinstellung	Ja
Lagertemperatur	-20 ... 60 °C
Luftfeuchte max. (nicht kondensierend)	95 % r.H.

Material Gehäuse	Kunststoff ABS
Max. Schaltspannung	230 VAC, 50 Hz
Max. Schaltstrom	15 (8) A
Mechanische Bereichseineigung	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	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

