

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 |

| | |
|---|---------------------------------------|
| Funktionstyp (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 |

