**Hygrostat HY 10 UP**

Hygrostat zur Steuerung von Ventilatoren in Abhängigkeit der relativen Luftfeuchte.

Maximalstrom (bei cos phi=1) 8 A bzw. (bei cos phi=0,6) 4 A.

Stufenloser Einstellbereich: 20 % bis 95 % relative Luftfeuchte.

Feineinstellung im Komfortbereich bei 45 % bis 65 % relative Luftfeuchte.

Schalthysterese: ca. 2 % relative Luftfeuchte.

Damit der angeschlossene Ventilator nicht ununterbrochen läuft, wechselt der Hygrostat nach ca. 1 h in den Standby-Betrieb. Damit wird der Ventilator für ca. 4 h abgeschaltet. Ist der Sollwert nach 4 h nicht erreicht, wird der Ventilator wieder eingeschaltet.

Um in vermieteten oder öffentlichen Gebäuden zu verhindern, dass der Feuchtigkeits-Sollwert unbefugt verändert wird, kann auf der Geräteunterseite eine Festwertregelung eingestellt werden. Der Sollwert steht dann fest auf 60 % relative Luftfeuchte, unabhängig von der Stellung des Drehknopfs auf der Gerätevorderseite.

Einbauhinweise

Montageort in ca. 1,5 m Höhe und frei von direktem Sonnenlicht, Zugluft und Abwärme von elektrischen Geräten und Heizkörpern.

Nicht in einer Baueinheit mit elektrischen Geräten, die Wärme entwickeln (z. B. Dimmer) montieren.

Ein feuchtigkeitsbindender Untergrund (z. B. Gipskartonplatten) kann das Regelverhalten des Hygrostaten beeinflussen. Daher auf feuchtigkeitsneutralem Untergrund (z. B. Fliesen) montieren.

Technische Daten

|  |  |
| --- | --- |
| Artikel: | HY 10 UP |
| Spannungsart: | Wechselstrom |
| Bemessungsspannung: | 230 V |
| Netzfrequenz: | 50 Hz |
| Schutzart: | IP 20 |
| Einbauart: | Unterputz |
| Farbe: | reinweiß, ähnlich RAL 9010 |
| Gewicht: | 0,095 kg |
| Gewicht mit Verpackung: | 0,1 kg |
| Breite: | 81 mm |
| Höhe: | 81 mm |
| Tiefe: | 17 mm |
| Breite mit Verpackung: | 87 mm |
| Höhe mit Verpackung: | 87 mm |
| Tiefe mit Verpackung: | 37 mm |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis 50 °C |
| Verpackungseinheit: | 1 Stück |
| Sortiment: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799573579 |
| Artikelnummer: | 0157.0357 |

Hersteller: MAICO

HY 10 UP Hygrostat