



HR-S

Raumhygrostat

HR-S ist ein elektromechanischer Raumhygrostat zur Regelung der Be- und/oder Entfeuchtung in HLK-Anlagen.

- ✓ I-stufig
- ✓ Schutzart IP30
- ✓ Change-Over-Kontakt
- ✓ Hohe Zuverlässigkeit und Genauigkeit
- ✓ Feststellbare Sollwerteneinstellung

Funktion

Der Hygrostat verwendet ein synthetisches Element als Sensormedium. Das synthetische Element dehnt sich bei hoher Luftfeuchtigkeit aus und zieht sich bei niedriger Luftfeuchtigkeit zusammen. Diese Veränderungen werden dann an einen Mikroschalter übertragen.

Synthetisches Element

Wir haben ein neues synthetisches Element entwickelt, das eine hohe Genauigkeit bei niedrigen Kosten bietet.

Feststellbare Sollwerteneinstellung

Um Manipulationen zu verhindern, kann der Sollwertknopf mit Hilfe einer Einstellschraube unter der Abdeckung verriegelt werden.

Typische Anwendungen

Der Raumhygrostat kann zur Regelung eines Be- oder Entfeuchters oder zum Ein- und Ausschalten eines Ventilators verwendet werden. Er kann auch als Alarmgeber verwendet werden, wenn die Luftfeuchtigkeit einen vorgegebenen Wert über- oder unterschreitet.

Technische Daten

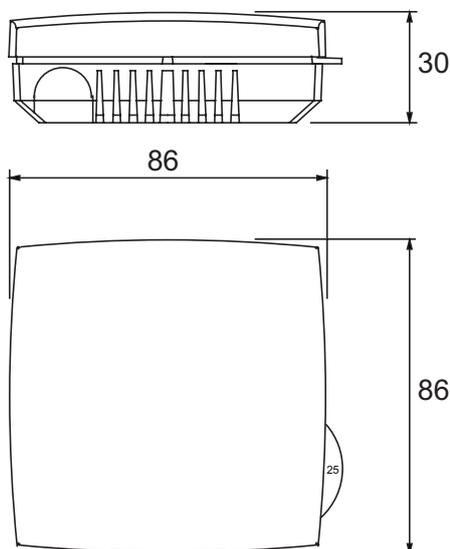
Umgebungstemperatur	0...40 °C
Change-Over-Kontakt	Max. Schaltleistung: Ohmsche Last, Entfeuchtung 5 A 250 V AC, Ohmsche Last, Befeuchtung 2 A 250 V AC, Induktive Last (Leistungsfaktor > 0,8) 1 A 250 V AC. Min. Schaltstrom 100 mA ¹⁾
Sollwert (Feuchte)	35...95 % RH
Hysterese	7 % RH
Montage	Wand
Schutzart	IP30
Abmessungen (B x H x T)	86 x 86 x 30 mm
Material, Gehäuse	Polycarbonat (PC)
Farbe, Gehäuse	RAL9010

¹⁾ Nicht relevant beim Schalten hochohmiger Lasten (> 10 kOhm), z. B. Logikpegel

CE

Dieses Produkt trägt das CE-Zeichen. Weitere Informationen unter www.regincontrols.de.

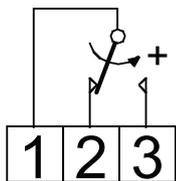
Abmessungen



Verdrahtung

Befeuchtung: Schließer zwischen Klemmen 1 und 2

Entfeuchtung: Schließer zwischen Klemmen 1 und 3



Produktdokumentation

Die gesamte Dokumentation kann von www.regincontrols.de heruntergeladen werden.