



Der HR-S ist ein elektromechanischer Raum-Hygrostat, der für die Befeuchtungs- und/oder Entfeuchtungsregelung in einer HLK-Anlage geeignet ist.

- \* Einstufig
- \* Schutzart IP30
- \* Umschaltkontakt, 250 V AC, 5 A
- \* Hohe Zuverlässigkeit und Genauigkeit
- \* Verriegelbare Sollwerteinstellungen

## Arbeitsweise

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

Der Sollwertknopf beeinflusst die Stellung des Mikroschalters in Bezug auf das synthetische Element. Der Sollwert kann zwischen 35 und 95 % r.F. eingestellt werden.

### Synthetisches Element

Wir haben ein neues synthetisches Element entwickelt, das ein hohes Maß an Zuverlässigkeit bei niedrigen Kosten bietet.

### Verriegelbare Sollwerteinstellung

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

### Typische Anwendungen

Die Geräte können für die Regelung eines Be- oder Entfeuchters oder für die Zweipunktregelung eines Ventilators eingesetzt werden. Sie können auch als Alarmgeräte eingesetzt werden, wenn die Feuchtigkeit einen voreingestellten Wert über- oder unterschreitet.

## Technische Daten

### Allgemeines

Material, Gehäuse Polycarbonat  
Umgebungstemperatur 0...40 °C

### Montage



### Wandmontage

Dieses Produkt entspricht den europäischen Niederspannungsnormen EN 60730-1:2000+A11+A12, EN 60730-2-13:1998+A1 und trägt das CE-Zeichen

Schutzart IP30

### Ausgänge

Umschaltkontakt 250 V AC, 5 A

### Einstellungen

Sollwert 35...95 % rF

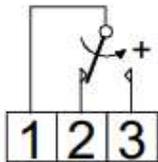
Hysterese  $\pm 4$  % rF

## Verdrahtung und Abmessungen

### Verdrahtung

Befeuchtung Schließer zwischen Klemmen 1 und 2

Entfeuchtung Schließer zwischen Klemmen 1 und 3



### Abmessungen

