

# HR-S

## Elektromechanischer Hygrostat



### Eigenschaften

- Der Hygrostat ist für die Regelung von Befeuchtung- und/oder Entfeuchtung in Lüftungs-, Klima- und Heizsystemen ausgelegt.
- Er kann auch als Alarmgerät eingesetzt werden, wenn die Raumluftfeuchte einen voreingestellten Wert über- oder unterschreitet.

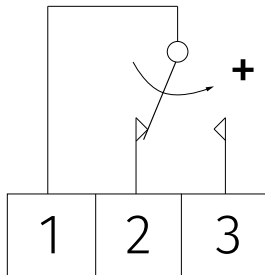
### Aufbau

- Der einstufige Hygrostat HR-S enthält ein synthetisches Element als Fühlermaterial. Das synthetische Element dehnt sich bei hoher Luftfeuchtigkeit aus und zieht sich bei niedriger Luftfeuchtigkeit zusammen.

### Montage

- Der Hygrostat ist für die Innenraummontage vorgesehen und wird an der Wandoberfläche montiert.

### Anschlusschema des Hygrostats



Befeuchtung  
Entfeuchtung

Schließ'er zwischen Klemmen 1 und 2  
Schließ'er zwischen Klemmen 1 und 3

### Technische Daten

Kenndaten	HR-S
Umschaltkontakt	250 V AC, 5 A
Feuchtigkeit	20-90 %
Gehäusematerial	Polycarbonat
Umgebungstemperatur, °C	0...+40
Montage	Wandmontage
Schutzart	IP30
Außenabmessungen LxBxH, mm	86x86x30
Artikelnummer	8044748

# H<sup>2</sup>SE

## Differenzfeuchtesensor



### Eigenschaften

- Einfache Installation
- Kostengünstiger Feuchteschutz für unbeheizte Räume, z.B. Keller
- Energieeffizient
- Für die Entfeuchtung von Gebäuden mit Lüftungssystemen ohne Wärmerückgewinnung
- Das Gerät kann sowohl im Wohn- als auch im Gewerbebereich eingesetzt werden
- Für Lüftungsanlagen/Ventilatoren bis 1,8 kW
- Viele Einstell- und Automatisierungsmöglichkeiten (Zeitsteuerung, Ruhezeit, Temperatursteuerung, etc.)

### Funktionsbeschreibung

- Der Sensor misst die Innen- und Außentemperaturen sowie Feuchtigkeiten und vergleicht diese. Wenn die Feuchtigkeit im Gebäude höher als außen ist, wird das Lüftungssystem eingeschaltet. Die Lüfter werden nur in Betrieb genommen, wenn es außen trockener ist als innen und somit eine Trocknung des Raumes möglich ist.

### Technische Daten

Kenndaten	H <sup>2</sup> SE
Elektrischer Anschluss	220 - 240 V ~ (Steckernetzteil)
Leistungsaufnahme (ESG + Netzteil)	< 10 W
Schutzart	Schutzklasse 2
Frostschutztemperatur (regelbar)	0 - 15 °C (Standard 5 °C)
Einschaltzeit/Ausschaltzeit (regelbar)	0 - 60 Minuten (Standard 10 Minuten)
Schaltdifferenz (innen/außen)	0,5 g/m <sup>3</sup>
Mindestluftfeuchte (regelbar)	0 - 100 %
Höchsttemperatur (regelbar)	0 - 40 °C
Zwangslüftung (regelbar)	0 - 120 Minuten (3 Intervalle einstellbar)
Artikelnummer	7055037

Elektronisches Zubehör