

# HR-S

## Elektromechanische Hygrostate



### Einsatzgebiet

- Der Hygrostat ist für die Befeuchtungs- und/oder Entfeuchtungsregelung in Lüftungs-, Klima- und Heizsystemen ausgelegt.
- Er kann auch als Alarmgerät eingesetzt werden, wenn die Feuchtigkeit einen voreingestellten Wert über- oder unterschreitet.

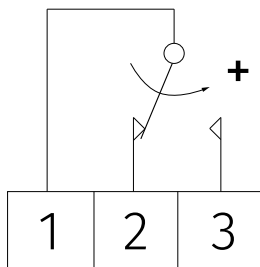
### Aufbau

- 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.

### Anschlussschema des Hygrostats



Befeuchtung  
Entfeuchtung

Schließer zwischen Klemmen 1 und 2  
Schließer 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	Montage an der Wandoberfläche
Schutzart	IP30
Außenabmessungen, mm	86x86x30