



EAN-Code  
RHV-1: 8595188140584

## Technische Parameter RHV-1

### Versorgung

Versorgungsklemmen:	L - N
Versorgungsspannung:	AC 230V / 50 - 60Hz
Leistungsaufnahme (Schein-/Verlust):	max. 6 VA / 0.7 W
Max. Verlustleistung:	2.5 W (Un + Klemmen)
Toleranz:	- 15 % .. +10 %

### Funktionseinstellung

Funktion - :	befeuchten
Funktion - :	entfeuchten

### Einstellung der relativen Luftfeuchtigkeit

mit Jumper J2	
- Bereich 1:	0 ... 30 % RH
- Bereich 2:	30 ... 60 % RH
- Bereich 3:	60 ... 90 % RH
Feineinstellung der relativen Luftfeuchtigkeit:	Potentiometer

### Hysterese

Hysterese:	2, 3, 4 % vom eingestellten Wert
------------	----------------------------------

### Hystereseeinstellung

Hystereseeinstellung:	mit Jumper J1
-----------------------	---------------

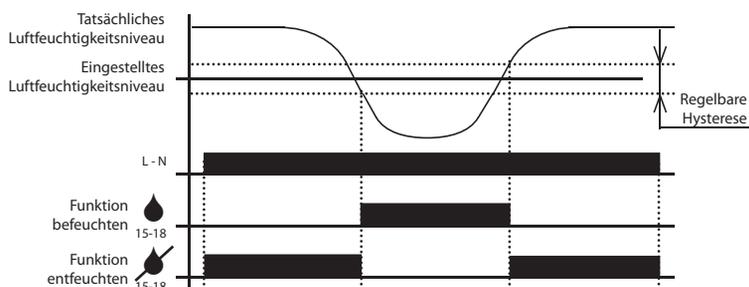
### Ausgang

Ausgangskontakt:	1 x Schalter (AgSnO <sub>2</sub> )
Nennstrom:	12 A / AC1
Schaltleistung:	3000 VA / AC1, 384 W / DC
Höchststrom:	30 A / < 3 s
Schaltspannung:	250 V AC / 24 V DC
Mechanische Lebensdauer:	3 x 10 <sup>7</sup>
Elektrische Lebensdauer (AC1):	0.7 x 10 <sup>5</sup>

### Andere Informationen

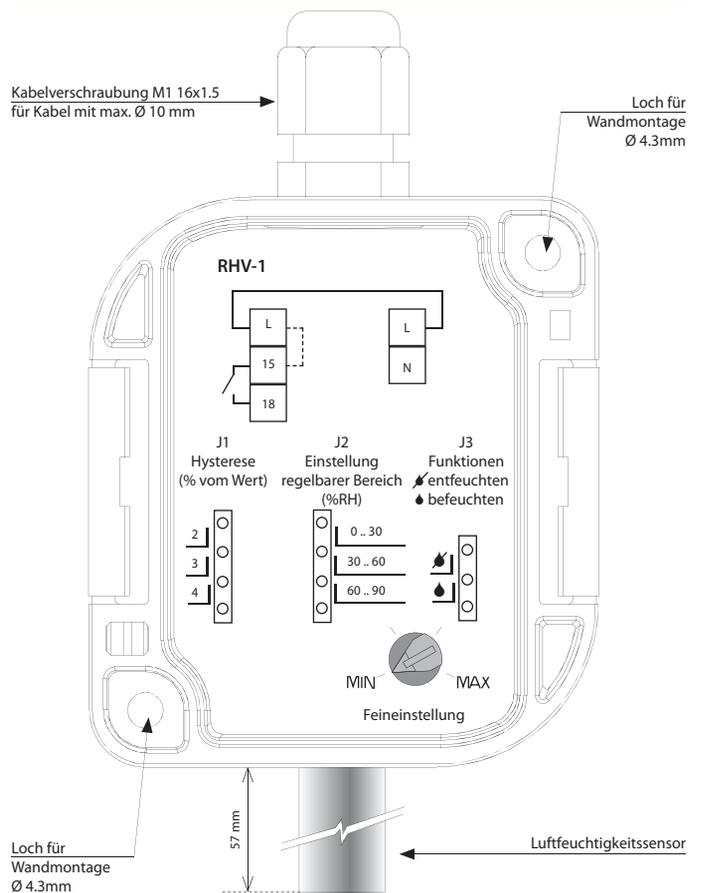
Betriebstemperatur:	-30 .. +60°C
Arbeitsstellung:	-30 .. +70°C
Elektrische Festigkeit:	4kV (Versorgungsausgang)
Arbeitsposition:	immer Sensor nach unten
Schutzart/frontseitig:	IP65
Spannungsbegrenzungsstufe:	III.
Verschmutzungsgrad:	2
Anschlussquerschnitt (mm <sup>2</sup> ):	max. 1x 2.5, max. 2x 1.5/ mit Hülse max. 1x 2.5
Empfohlenes Versorgungskabel:	CYKY 3x2.5 (CYKY4x1.5)
Abmessung:	153 x 62 x 34 mm
Gewicht:	124 g
Normen:	EN 60730-2-9, EN 61010-1

### Funktionen

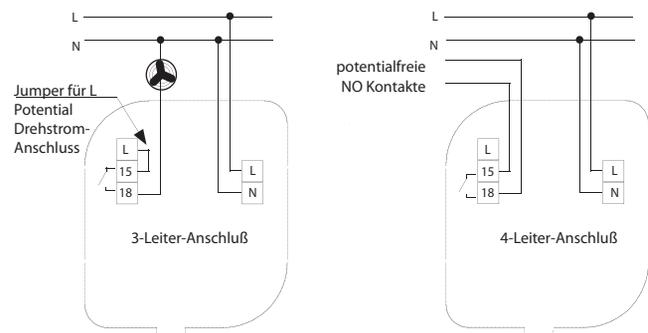


- Einfacher Außenhygrostat zur Regelung der Luftfeuchtigkeit in anspruchsvoller Umgebung (Waschräume, Glashäuser, Kühlung)
- Version für den Außenbereich mit Schutzart IP65, Gehäuse für Wandmontage
- Feuchtigkeitssensor ist im Gerät eingebaut
- 2 Funktionen: befeuchten und entfeuchten
- 3 verstellbare (mit J2) Bereiche der relativen Luftfeuchtigkeit, Feineinstellung der relativen Luftfeuchtigkeit mit Potentiometer
- 3 regelbare (mit J1) Hysteresestufen
- Versorgungsspannung 230V AC
- 1x Schalter 12A/AC1

## Beschreibung (Abbildung entspricht Naturmassen)



## Schaltung



## Description of function

Gerät ist mit einem Standard-Jumper ausgestattet. Sensor muss unbedingt nach unten schauend oder seitlich liegend montiert werden.