

# Raumhygrostate / -hygrothermostate mechanisch RFHSB, FHY, RKDSB

Aufputz – Design Berlin 2000/3000/UP

## Technische Daten Hygrostat (Thermostat siehe bei RKDSB):

## Anwendung



RFHSB-060.010



FHY 101.060#21



RKDSB-171.000

**Schaltspannung:** 24...230 V ~  
**Fühler:** Kunststofffasern  
**Schaltvermögen:** bei 230 V ~ nur für trockene Räume und 24 V ~  
**Entfeuchten:** 5 (0,2) A min. 100 mA  
**Befeuchten:** 3 (0,2) A / FHY: 2 (0,2) A / min. 100 mA  
**Kontakt:** Umschalter (Wechsler)  
**Min.-Schaltstrom:** min. 100 mA bei 24 V ~  
**Einstellbereiche:** 30 ... 100 % r. H. / FHY: 35 ... 85 % r. H.  
**Schalt Differenz:** ca. 4 % r. H. / FHY: ca. 5 % r. H.

**Messgenauigkeit:** ca. 3 % r. H.  
 (Mikroschalter bei 50 % r. H.)  
**FHY:** ca. 4 % r. H.  
 (Mikroschalter bei 50 % r. H.)

**Schutzart:** IP 30  
**Schutzklasse:** II nach entsprechender Montage  
**Ausstattung allg.:** mech. Bereichseinstellung  
**Zul. Luftfeuchte:** max. 95 % r. H., nicht kondensierend  
**Lagertemperatur:** -20 ... +60 °C  
**Sicherheit und EMV:** gemäß DIN EN 60730  
**Umgebungstemperatur:** 10 ... 60 °C, FHY + RKDSB: 0 ... 50 °C  
**Farbe Gehäuse:** reinweiß ähnl. RAL 9010  
**Material Gehäuse:** Kunststoff ABS / FHY: Polycarbonat PC

**Montage / Befestigung:** Wandmontage oder auf UP-Dose  
**Gewicht:** RFHSB: ca. 90 g  
 FHY: ca. 110 g  
 RKDSB: ca. 160 g

**Elektrische Anschlüsse:** Schraubklemmen

**Hygrostat:** Der Raumhygrostat dient zur Überwachung und Regelung der relativen Feuchte z. B. in Geschäftsräumen, Wohnungen, Wintergärten, Bädern, Schwimmbädern, EDV-Räumen. Durch die Einwirkung der relativen Feuchte auf ein Messband wird ein potentialfreier Umschaltkontakt betätigt. Die Einstellung des Sollwertes erfolgt über den an der Frontseite befindlichen Einstellknopf. Der Einstellbereich ist einschränkbar.

**Hygrothermostat:** Überwachung und Regelung der relativen Feuchte und der Temperatur in einem Gerät.

**Hinweis:** Nasszellenabstand nach DIN VDE 0100-701 beachten!

Kanal- und Schaltschrankhygrostate siehe Kapitel Industrietechnik

Bei Ausführung #21 sind Berührungsschutzabdeckung und Bauschutzkappe nicht im Lieferumfang enthalten.

Typ / Foto	Art.-Nr.	Ausstattung	Schaltbild	WG
RFHSB-060.010 	MA 020000	Außeneinstellung		I
RFHSB-060.011 	MA 020100	Inneneinstellung		I