

## Hygrostate –

schaffen ein angenehmes Raumklima durch Regelung der relativen Luftfeuchte. Kein Beschlagen von Oberflächen.

# alre



# Hygrostate

**Intelligente Lösungen**  
für alle Lebensräume

**alre – Innovation mit  
Kompetenz und Tradition**

# alre – Intelligente Lösungen für die Feuchteregelung

## Hygro-Thermostat mechanisch

Aufputz – Design Berlin 3000



RKDSB-171.000

### Technische Daten

<b>Schaltspannung:</b>	24 ... 250 V~; > 24 V nur in Räumen nach VDE 0110
<b>Fühler Hygrostat:</b>	Kunststofffasern
<b>Schaltvermögen Hygrostat:</b>	bei 250 V~ und 24 V~
<b>Entfeuchten:</b>	5 (0,2) A min. 100 mA
<b>Befeuchten:</b>	3 (0,2) A / min. 100 mA
<b>Kontakt:</b>	Umschalter (Wechsler)
<b>Schaltvermögen Thermostat:</b>	
<b>Heizen:</b>	10 (4) A / 250 V~; 1 (1) A / 24 V
<b>Kühlen:</b>	5 (2) A / 250 V~; 1 (1) A / 24 V
<b>Kontakt:</b>	Umschalter (Wechsler)
<b>Einstellbereiche Hygrostat:</b>	30 ... 100 % r. H.
<b>Schaltdifferenz Hygrostat:</b>	ca. 4 % r. H.
<b>Einstellbereiche Thermostat:</b>	10 ... 35 °C
<b>Schaltdifferenz Thermostat:</b>	ca. 1 K
<b>Ausstattung:</b>	1 Schalter „EIN / AUS“ für Thermostat und Hygrostat Außeneinstellung der Sollwerte, mech. Bereichseinengung
<b>Typ:</b>	RKDSB-171.000, weitere Varianten auf Anfrage möglich
<b>Anwendung:</b>	Überwachung und Regelung der relativen Feuchte <b>und</b> der Temperatur in einem Gerät.

## Hygrostat mechanisch

Aufputz – Design Berlin 2000



RFHSB-060.010

### Technische Daten

<b>Schaltspannung:</b>	24 ... 250 V~; > 24 V nur in Räumen nach VDE 0110
<b>Fühler Hygrostat:</b>	Kunststofffasern
<b>Schaltvermögen Hygrostat:</b>	bei 250 V~ und 24 V~
<b>Entfeuchten:</b>	5 (0,2) A min. 100 mA
<b>Befeuchten:</b>	3 (0,2) A / min. 100 mA
<b>Kontakt:</b>	Umschalter (Wechsler)
<b>Einstellbereiche Hygrostat:</b>	30 ... 100 % r. H.
<b>Schaltdifferenz Hygrostat:</b>	ca. 4 % r. H.
<b>Ausstattung:</b>	Außeneinstellung, mech. Bereichseinengung
<b>Typ:</b>	RFHSB-060.010, weitere Varianten auf Anfrage möglich
<b>Anwendung:</b>	Der Raumhygrostat dient zur Überwachung und Regelung der relativen Feuchte in Geschäfts-räumen, Wohnungen, Wintergärten, Bädern, Schwimmbädern, EDV-Räumen.

# Anspruchsvolles

# zeitlos schönes Design

## Hygroskop mechanisch

Unterputz – Design Berlin Up

- Wir greifen Ideen frühzeitig auf und stellen sie in den Dienst unserer Geschäftspartner im In- und Ausland.
- Unsere Produkte und Leistungen sind so flexibel und individuell wie der Markt es erfordert.



FHY 101.060 #21

### Technische Daten

<b>Schaltspannung:</b>	24 ... 250 V~; > 24 V nur in Räumen nach VDE 0110
<b>Fühler Hygroskop:</b>	Kunststofffasern
<b>Schaltvermögen Hygroskop:</b>	bei 250 V~ und 24 V~
<b>Entfeuchten:</b>	5 (0,2) A min. 100 mA
<b>Befeuchten:</b>	2 (0,2) A / min. 100 mA
<b>Kontakt:</b>	Umschalter (Wechsler)
<b>Einstellbereiche Hygroskop:</b>	35 ... 85 % r. H.
<b>Schaltdifferenz Hygroskop:</b>	ca. 5 % r. H.
<b>Ausstattung allg.:</b>	Außeneinstellung, Unterputz – mittels Zwischenrahmen nach DIN 49075 in nahezu alle Flächenschaltprogramme adaptierbar (aktuelle Übersicht auf Anfrage erhältlich) mech. Bereichseinengung
<b>Typ:</b>	FHY 101.060 #21, weitere Varianten auf Anfrage möglich
<b>Anwendung:</b>	Der Raumhygroskop dient zur Überwachung und Regelung der relativen Feuchte in Geschäfts-räumen, Wohnungen, Wintergärten, Bädern, Schwimmbädern, EDV-Räumen. Ansteuerung von Ventilatoren, Be- und Entfeuchtungsgeräten, auch in Gaststätten. Zur Unterputzmontage in alle Schalterprogramme.

Aufputz – Design Berlin 2000



RFHSB-060.011

### Technische Daten

<b>Schaltspannung:</b>	24 ... 250 V~; > 24 V nur in Räumen nach VDE 0110
<b>Fühler Hygroskop:</b>	Kunststofffasern
<b>Schaltvermögen Hygroskop:</b>	bei 250 V~ und 24 V~
<b>Entfeuchten:</b>	5 (0,2) A min. 100 mA
<b>Befeuchten:</b>	3 (0,2) A min. 100 mA
<b>Kontakt:</b>	Umschalter (Wechsler)
<b>Einstellbereiche Hygroskop:</b>	30 ... 100 % r. H.
<b>Schaltdifferenz Hygroskop:</b>	ca. 4 % r. H.
<b>Ausstattung:</b>	Inneneinstellung
<b>Typ:</b>	RFHSB-060.011, weitere Varianten auf Anfrage möglich
<b>Anwendung:</b>	Der Raumhygroskop dient zur Überwachung und Regelung der relativen Feuchte in Geschäfts-räumen, Wohnungen, Wintergärten, Bädern, Schwimmbädern, EDV-Räumen. Einsetzbar in Räumlichkeiten, in denen eine Sollwerteneinstellung durch unbefugte Personen nicht gewünscht ist.

## **Hinweise zu technischen Daten**

Die von uns genannten technischen Daten wurden unter Laborbedingungen nach allgemein gültigen Prüfvorschriften, insbesondere DIN-Vorschriften ermittelt. Nur insoweit werden Eigenschaften zugesichert. Die Prüfung der Eignung für den vom Auftraggeber vorgesehenen Verwendungszweck, bzw. den Einsatz unter Gebrauchsbedingungen, obliegt dem Auftraggeber. Hierfür übernehmen wir keine Gewährleistung.

Änderungen an Produkten und Dokumentationen im Sinne des technischen Fortschritts und der stetigen Verbesserung sind vorbehalten und können somit von Katalogangaben abweichen.