SENSORSHOP24®
Sensoren Made in Germany seit 1991

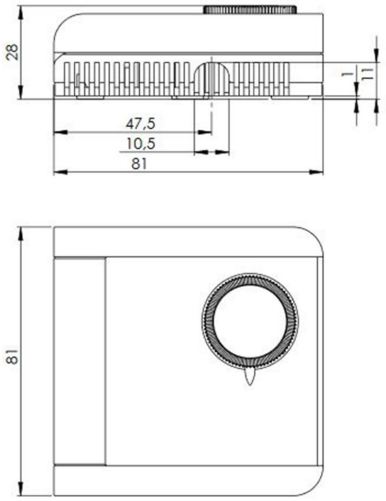
otom® Group GmbH
Niederwiesen 7
D-78199 Bräunlingen

info@sensorshop24.de
Tel. 0771 8975 080
Mo-Fr, 8 - 16 Uhr

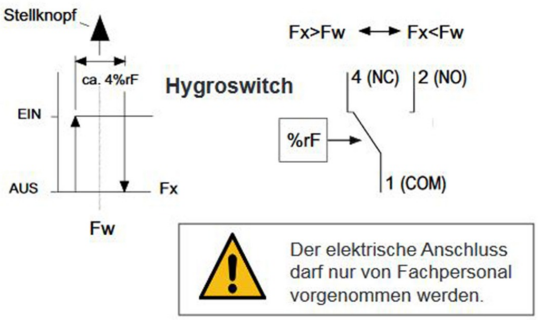
Raumhygrostat mit Innen- oder Ausseneinstellung

Produktbilder

Maßzeichnung Raumhygrostat mit Innen- oder Ausseneinstellung



Elektrischer Anschluss Raumhygrostat mit Innen- oder Ausseneinstellung



Der elektrische Anschluss darf nur von Fachpersonal vorgenommen werden.

Fx: Istwert der relativen Feuchte
Fw: Am Stellknopf eingestellter Sollwert der rel. Feuchte

Sinkt die relative Feuchte Fx (Istwert) unter den eingestellten Sollwert Fw, öffnet Kontakt 1/4 und schließt Kontakt 1/2.

Beschreibung

Unser Raumhygrostat dient als Zweipunktregler zur Regelung der relativen Luftfeuchtigkeit in Büro- und Wohnräumen, sowie Technikräumen, Kühlräumen usw. Weitere Einsatzgebiete sind die Lagerhaltung für Lebens- und Genussmittel, Kühlräume für Obst und Gemüse, Treibhäuser der Gartenbaubetriebe, Textilindustrie, Papier- und Druckindustrie, Filmindustrie, Krankenhäuser. Überall, wo Luftfeuchtigkeit geregelt oder überwacht werden muss, ist unser Hygrostat meist auch einsetzbar. Unser Raumhygrostat ist mit einer Innen- oder Ausseneinstellung erhältlich. Bei der Inneneinstellung befindet sich an Stelle des außenliegenden Drehknopfes im Inneren des Gehäuses ein Einstellrad mit Skala.

Technische Details

Skalenbereich	30%...100% r.F.
Genauigkeit	>40% r.F. ±3% r.F.; < 40% r.F. ±4% r.F.
Zulässige Einsatzbedingungen	0°C...+60°C; 35...95% r.F.
Messmedium	Luft (nicht aggresiv), drucklos
Schaltdifferenz	bezogen auf 50% r.F.: 4% r.F.
Schaltvermögen	max. 250V AC und 0,1...5A bei ohmscher Last zur Entfeuchung 0,1...2A bei ohmscher Last zur Befeuchtung 0,1...1A bei induktiver Last cos phi = 0,7
Schaltleistung des Umschaltkontaktes	Ohmsche Last (cos phi = 1): 15A AC 230V Induktivlast (cos phi = 0,7): 2A AC 230V Gleichspannung 0,25A DC 230V
Einstellung*	wählbar mit Innen- oder Ausseneinstellung
Lebensdauer	ca. 100.000 Schaltzyklen
Abmessung	81x81x28mm
Einsatztemperatur	0°C...+60°C
Lagertemperatur	-40°C...+60°C
Schutzart	IP30D

*konfigurierbar

Mehr Informationen

Lieferzeit	4-5 Werktage*
Produktkennzeichnung	Sensoren Made in Germany
Einsatzgebiete	Haustechnik und Gebäudetechnik Feuchtemessung Entfeuchtung Lebensmittelüberwachung usw.
Lieferumfang	Raumhygrostat Bedienungsanleitung Einzeln verpackt und in eine Tüte eingeschweißt

Weitere Optionen

Einstellung	Ausseneinstellung, Inneneinstellung