

## ADS-RH-230 | Feuchtigkeitssensor 230 V

Dient der Steuerung von Lüftungs- und Klimaanlage sowie Rekuperatoren, im Weiteren der Messung und Steuerung der relativen Luftfeuchtigkeit in Industrieobjekten, Lagern u. Ä.



- > Messung der relativen Luftfeuchtigkeit
- > Analogausgang 0–10 V + Relaisausgang
- > vollständig kalibriert
- > langfristige Stabilität
- > einfache Montage an der Wand

ADS-RH ist ein elektronischer Feuchtigkeitssensor mit einem kapazitiven Polymer-Sensor. Er ist mit einem analogen 0 - 10 V DC-Ausgang und mit Output-Relais mit einstellbarem Einschaltpegel ausgestattet. Die Messung ist regelmäßig nach 7s durchgeführt. Auf Grundlage dieser Messung ist es dann möglich die Lüftungs- und Klimaanlage sowie Rekuperatoren direkt steuern.

Parameter	Wert	Einheit
Stromanschluss	230	V AC
Verbrauch	max. 1	VA
Messbereich	0 – 100 %	rF
Auflösung	0,5 %	rF
Genauigkeit	±4% im bereich 20 – 80 % rF	
Messperiode	7	s
Spannungsausgang	0 – 10	V DC
Stromausgang 1	0 – 20	mA
Stromausgang 2	4 – 20	mA
Schaltspannung	max. 250	V AC
Schaltstrom	max. 5	A
Hystereseschaltung	1,5	V
Arbeitstemperatur	0 bis +40	°C
Arbeitsfeuchtigkeit	0 bis 100 %	rF
Lagertemperatur	-20 bis +60	°C
Abmessungen	125 x 83 x 37	mm

