

ADS-RH-24 | Feuchtigkeitsensor 24V

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 (0–100 % rF)
- › Relaisausgang
- › vollständig kalibriert
- › langfristige Stabilität
- › einfache Montage an der Wand



ADS-RH ist ein elektronischer Feuchtigkeitsensor mit einem kapazitiven Polymer-Sensor. Der Sensor ist mit einem Relaisausgang mit einstellbarer Schaltstufe und einem 0-10V Spannungsausgang 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 wählbar	14 – 24 24	V DC 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	125x83x37	mm

