

ADS-RH-D | Feuchtefühler - Kanalsensor

Dient der Steuerung von Lüftungs- und Klimaanlage sowie Rekuperatoren, im Weiteren der Messung und Steuerung der relativen Luftfeuchtigkeit im Luftkanal.

- > Messung der relativen Luftfeuchtigkeit
- > Analog-Spannungs- /Stromausgabe
- > Relaisausgang
- > vollständig kalibriert
- > langfristige Stabilität



ADS-RH-D ist ein elektronischer Feuchtigkeitsensor mit einem kapazitiven Polymer-Sensor. Der Sensor ist mit einem Relaisausgang mit einstellbarer Schaltstufe und einem analoge Spannungs- 0-10 V / Stromausgang 0-20 mA (4-20 mA) Spannungsausgang ausgestattet. Die Messung ist regelmäßig nach 8s durchgeführt. Auf Grundlage dieser Messung ist es dann möglich die Lüftungs- und Klimaanlage sowie Rekuperatoren direkt steuern.

Parameter	Wert	Einheit
Stromanschluss wählbar	14 - 30	V DC
	18 - 30	V AC
Verbrauch	max. 1	VA
Messbereich	0 – 100 %	rF
Genauigkeit 20 – 80 %	±4 %	rF
Genauigkeit 0 – 100 %	±6 %	rF
Messperiode	8	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
Arbeitstemperatur	0 bis +40	°C
Lagertemperatur	-20 bis +60	°C
Lagerfeuchte	5 bis 90 %	rF
Schutzart	IP20	-
Abmessungen	257x100x60	mm

