

ADS-SMOKE-230 | Rauchsensor 230 V

Dient der Steuerung von Lüftungsanlagen sowie dem Monitoring der Luftqualität in bewohnten bzw. von Menschen genutzten Räumen, wie Restaurants, Geschäften, Büros, Haushalten, Wohnungen u. Ä.

- > empfindlich auf Zigarettenrauch
- > basierend auf einem elektrochemischen Prinzip
- > Analogausgang 0–10 V + Relaisausgang
- > eingebauter Regler
- > lange Lebensdauer



ADS-SMOKE ist ein Raumsensor für gasförmige Schmutzstoffe in der Luft mit analogem Spannungsausgang von 0–10 V und Relaisausgang mit einstellbarer Schaltstufe. Der Sensor reagiert hochsensibel auf geringe Konzentrationen gasförmiger Schmutzstoffe, wie z. B. Kohlenmonoxid und Wasserstoff in Zigarettenrauch. Aus diesem Grund eignet er sich insbesondere zur Belüftung von durch Zigarettenrauch verunreinigten Räumen. Die Überwachung der Luftverunreinigung ermöglicht eine sehr sparsame Steuerung des Lüftungssystems.

Parameter	Wert	Einheit
Stromanschluss	230	V AC
Verbrauch	2,5	VA
Spannungsausgang	0 – 10	V DC
Stromausgang 1	0 – 20	mA
Stromausgang 2	4 – 20	mA
Schaltspannung	max 250	V AC
Schaltstrom	max 16	A
Hystereseschaltung	1,5	V
Arbeitstemperatur	0 bis +40	°C
Arbeitsfeuchtigkeit	5 bis 95 %	rF
Lagerungstemperatur	-20 bis +60	°C
Abmessungen	125x83x37	mm
- Für die Langzeitstabilität des Sensoren empfohlen wir den Sensor kontinuierlich versorgen. - Warm-up von anschließen des Sensoren zu dem Stromanschluss. Erste 10 Minuten ist der Ausgang null. Das Relaisausgang schaltet erst nach Ablauf dieser t Zeit. Folgende 24 Stunden wird sich der Sensor stabilisieren.		

Orientierungs-graph der Ausgangsspannung auf dem Rauchkonzentration Abhängigkeit:

