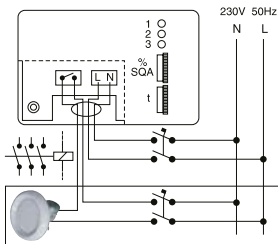


Sensoren für Luftqualität und Luftfeuchtigkeit

SQA – Luftqualitätssensor



VOC-Methode



- der Sensor reagiert auf reduzierte Luftqualität (CO₂, Rauch, verschmutzte Luft etc.)
- Spannung – 230V/50Hz
- Strom – 2A induktiv
- Arbeitstemperatur 0–50 °C
- Schutzart IP21
- Nachlaufzeit (1–25 min)
- doppelt isoliert
- Abmessungen 130 × 82 × 43 mm (B × H × T)

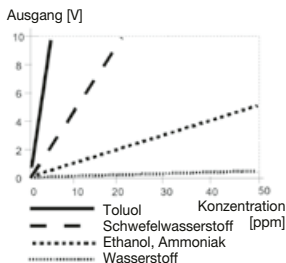


Kann nicht als Teil der Brandmeldeanlage und Notbelüftung von Garagen verwendet werden.

SQA 10 – 24V Luftqualitätssensor



VOC-Methode

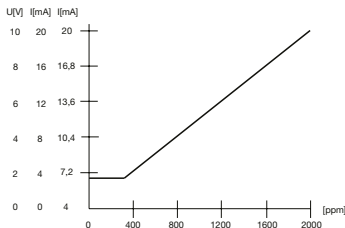


- Lüftungssteuerung und Gasüberwachung von Schadstoffen in der Luft von belüfteten Räumen (Restaurants...)
 - Spannung 24V/50 Hz oder 14–24V DC
 - maximale Schaltspannung 250V
 - max. Verbrauch 2,5 VA
 - Strom max. 5 A, max. Schaltstrom 16 A
 - Arbeitsbereichsmessung 0–100 %
 - analoger Spannungsausgang 0–10V
 - Stromausgänge 0–20 mA oder 4–20 mA
 - Arbeitstemperatur 0–40 °C
 - Putzmontage, eingebauter Regler
 - Abmessungen 125 × 83 × 37 mm (B × H × T)
- Hinweis:
Der Schaltplan ist Bestandteil der Geräteverpackung

EDF-CO2-GR – CO2-Sensor mit Ausgangsrelais



IR-Methode



- Es wird zur Lüftungssteuerung und zur Überwachung der CO₂-Konzentration verwendet.
- Spannung 24V/50 Hz, maximale Schaltspannung 250V
 - max. Eingang 2,5 VA
 - Strom max. 5 A, max. Schaltstrom 16 A
 - Messbereich 400–2000 ppm, Auflösung 1 ppm
 - analoger Spannungsausgang 0–10V
 - Stromausgänge 0–20 mA oder 4–20 mA
 - Arbeitstemperatur 0–40 °C
 - Anbau an Gips, eingebauter Regler
 - Werkskalibrierung, lange Lebensdauer
 - Abmessungen 125 × 83 × 37 mm (B × H × T)
- Hinweis:
Der Schaltplan ist Bestandteil der Geräteverpackung

Sensoren für Luftqualität und Luftfeuchtigkeit

SHT-G/SCO2-G/SCO2-G 0/10V – Kanalsensor für CO₂, Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit



Es wird verwendet, um die CO₂-Konzentration im Luftkanal zu messen. Geeignet für Luftqualitätskontrollsysteme, Lüftungs- und Rückgewinnungssysteme in Restaurants, Geschäften, Büros, Wohnungen usw.

Typ	Messwert			Analogausgang
	CO ₂	Temperatur	relative Luftfeuchtigkeit	
SCO2-G	•			•
SCO2-G 0/10V	•			•
SHT-G		•	•	•

Typ	Leistung Spannung	Stromverbrauch [W]	Ausgangsspannung / Strom	Schutzart	Bereich CO ₂	Bereich rel. Feuchtigkeit	Abmessungen B x H x T [mm]
SCO2-G	24VDC-24VAC	5	4–20 mA	Box IP65/Sonde IP20	0–2000 pm	–	80 x 200 x 101
SCO2-G 0/10V	24VDC-24VAC	5	0–10 V	Box IP65/Sonde IP20	0–2000 pm	–	80 x 200 x 101
SHT-G	24VDC-24VAC	5	0–10 V	Box IP65/Sonde IP20	0–2000 pm	0–100 %	80 x 200 x 101

EDF-SMK-10 – Rauchmelder 24V



- Lüftungssteuerung und Überwachung von gasförmigen Schadstoffen in der Luft von belüfteten Räumen (Restaurants...)
 - Spannung 24 V/50 Hz oder 14–24 V DC, maximale Schaltspannung 250 V
 - max. Leistung 2,5 VA
 - Strom max. 5 A, max. Schaltstrom 16 A
 - analoger Spannungsausgang 0–10 V
 - Stromausgänge 0–20 mA oder 4–20 mA
 - Arbeitstemperatur 0–40 °C
 - Putzmontage, eingebauter Regler
 - Abmessungen 125 x 83 x 37 mm (B x H x T)
- Hinweis:
Der Schaltplan ist Bestandteil der Geräteverpackung

EDF-SMK-11 – Rauchmelder 230V



- Lüftungssteuerung und Überwachung von gasförmigen Schadstoffen in der Luft von belüfteten Räumen (Restaurants...)
 - Spannung 230 V/50 Hz, maximale Schaltspannung 250 V
 - max. Eingang 2,5 VA
 - Strom max. 5 A, max. Schaltstrom 16 A
 - analoger Spannungsausgang 0–10 V
 - Stromausgänge 0–20 mA oder 4–20 mA
 - Arbeitstemperatur 0–40 °C
 - Putzmontage, eingebauter Regler
 - Abmessungen 125 x 83 x 37 mm (B x H x T)
- Hinweis:
Der Schaltplan ist Bestandteil der Geräteverpackung