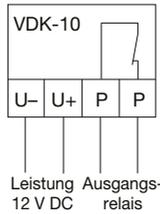


VDK-10 – Rauchmelder



Die Relaiskontakte sind für den Anschluss einer kleinen ungefährlichen Spannung ausgelegt



Das Gerät ist keine Komponente oder Teil einer elektrischen Brandmeldeanlage.
Für die Installation in Kombination mit dem Digireg® Steuerungssystem wenden Sie sich an die Serviceabteilung.

Der Rauchmelder VDK-10 ist so konzipiert, dass er die Lüftungsgeräte automatisch abschaltet, wenn Verbrennungsdämpfe im Rohrsystem vorhanden sind. Der Detektor wird außerhalb des Rohres installiert, in das Rohr ragen 2 Probenahmerohre (Standardlänge 300 mm), die die Luftprobe zum Detektor bringen. Am Ausgang befindet

sich ein Relais, das eingeschaltet wird, wenn die Versorgungsspannung anliegt und keine Rauchentwicklung erkannt wird. Detektor führt regelmäßig einen internen Selbsttest durch. Der Melder wird je nach Detektionsverfahren hinter dem Zu- oder Abluftfilter installiert.
Abmessungen 140 x 80 x 195 mm (B x H x T).

Hinweis: Für die Installation muss ein CTE 12/15 W DC Transformator hinzugefügt werden. Beim Einbau des VDK ist für die notwendige Anlaufzeit der Sensorfunktion eine separate Sicherung vor dem Regler vorzusehen.

Typ	Stromversorgung [V DC]	max. Strom [mA]	Schutzart	Empfindlichkeit [A]	Betriebs-temperatur [°C]	Lagertemperatur [°C]	relative Luftfeuchtigkeit
VDK-10	12	50	IP54	y = 0,7 (EN 54-7:2000)	-20 bis +60 °C	-30 bis +80 °C	0 bis 95% nicht kondensierend

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

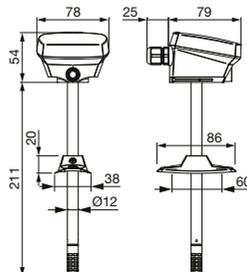


Es wird verwendet, um die CO2-Konzentration im Luftkanal zu messen. Geeignet für Luftqualitätskontrollsysteme, Lüftungs- und Rückgewinnungssysteme in Restaurants, Geschäften, Büros, Wohnungen usw.

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 CO2	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

DTHH – Kanalfühler für relative Feuchte und Temperatur



- 24 V AC oder 15-35 V DC Stromversorgung
- Leistungsaufnahme <1,5 W
- Ausgangslast min. 10 kΩ
- Schutzart IP65
- Messgenauigkeit ±0,2 K für 0-60 °C, ±2 % RH für 25 °C, 10-90 % RH
- Gewicht 0,23 kg
- Betriebstemperatur -40 bis +60 °C
- Lagertemperatur -25 bis +60 °C
- Messbereich 0-100 % RH, -40 bis +60 °C
- Ausgangssignal 0-10 V:
- 0 V = -40 °C, 10 V = +60 °C
- 0 V = 0 % R.F., 10 V = 100 % R.F.