

(HFKW) – Detektoren für synthetischen Kältemitteln (HFC)

G-Serie - Detektoren mit Relaisausgang, Halbleitersensor

Allgemeines

Detektoren für den Einbau in Maschinenräumen, Kühlräumen oder andere Räume, in denen Gase verwendet, bearbeitet oder gespeichert werden.

Die Detektoren können unabhängig voneinander verwendet werden, angeschlossen an eine Kontrolleinheit oder anderen Überwachungssystemen mit potentialfreien Kontakten.

- Erfüllt die F-Gas-Richtlinien 517/2014 und EN 378:2016

Eigenschaften


- Der Detektor ist mikroprozessorgesteuert und zeigt den aktuellen Betriebsstatus über LEDs an
- Drei einstellbare Alarmstufen mit Relaisausgang (230V / 5A)
- Alarmverzögerung, einstellbar in drei Stufen
- Manuelle oder automatische Reset-Funktion des Alarms
- Fail-Safe-Funktion mit integrierter Überwachung und Netzausfallalarm
- Integrierte Selbsttest- und Servicefunktion
- Test-Buchse für Service-Instrumente
- Robustes, korrosionsbeständiges PC-Kunststoffgehäuse, hält auch in aggressiven Umgebungen stand


⚠ Sensoren sind Verbrauchsgüter

- Erwartete Lebensdauer des Sensors: ≈ 5Jahre
- Leicht austauschbarer Sensor, siehe Ersatzteile
- Kontroll- & Kalibrierungsmethode : DT300
- Wartung: mindestens alle 12 Monate (im Normalbetrieb)

Artikel-Nr.	Modell	Beschreibung	PG
	GD	Raumdetektor Betriebstemperatur: -40°C .. +50°C Luftfeuchtigkeit: 0 .. 95% RH (keine Kondensation) IP21	
37-220	GD24-HFC-4000	0-4000 ppm, 12..24V AC/DC, max. 2 W	A
37-225	GD230-HFC-4000	0-4000 ppm, 230V AC, max. 2 W	A
	GS	Spritzwassergeschützter Raumdetektor Betriebstemperatur: -40°C .. +50°C Luftfeuchtigkeit: 0 .. 95% RH (keine Kondensation) IP54	
37-420	GS24-HFC-4000	0-4000 ppm, 12..24V AC/DC, max. 2 W	A
37-425	GS230-HFC-4000	0-4000 ppm, 230V AC, max. 2 W	A
	GSR	Spritzwassergeschützter Raumdetektor mit 5 Meter Sensorkabel. Der Sensor kann frei aufgehängt werden, während der Detektor an der Wand montiert werden muss. Betriebstemperatur: -40°C .. +50°C Luftfeuchtigkeit: 0 .. 95% RH (keine Kondensation) IP54	
37-920	GSR24-HFC-4000	0-4000 ppm, 12..24V AC/DC, max. 2 W	A
37-925	GSR230-HFC-4000	0-4000 ppm, 230V AC, max. 2 W	A
	GK	Detektor mit externem Sensor für den Einbau in Lüftungsleitungen. Das Kunststoffrohr mit dem Sensor wird mit einer Gummihülle direkt in den Kanal montiert. 1,5 m Kabel zwischen Sensor und Elektronik. Betriebstemperatur: -40°C .. +50°C Luftfeuchtigkeit: 0 .. 95% RH (keine Kondensation) IP54	
37-820	GK24-HFC-4000	0-4000 ppm, 12..24V AC/DC, max. 2 W	A
37-825	GK230-HFC-4000	0-4000 ppm, 230V AC, max. 2 W	A


(HFKW) – Detektoren für synthetischen Kältemitteln (HFC)

Artikel-Nr.	Modell	Beschreibung	PG
GR			
		<p>Detektor speziell für Kältetechnik konzipiert. Der Detektor Sensor wird an der T-Verzweigung in der Ablaufleitung/Druckleitung des Sicherheitsventils zur Erfassung interner Leckagen angebracht. 1,5 m Kabel zwischen Sensor und Elektronik. Montage in Messing ½" Bördelanschluss. Betriebstemperatur: -40°C .. +50°C Luftfeuchtigkeit: 0 .. 95% RH (keine Kondensation) IP54</p>	
37-620	GR24-HFC-4000	0-4000 ppm, 12..24V AC/DC, max. 2 W	A
37-625	GR230-HFC-4000	0-4000 ppm, 230V AC, max. 2 W	A

GXR			
		<p>Detektor mit ATEX-zugelassenem Sensor. Der Sensor und das Kabel kann in einer ATEX Zone montiert werden. Wird mit 5 m Kabel geliefert. Die Kontrolleinheit muss außerhalb der ATEX Zone montiert werden. Der Sensor kann auch an der Abluftleitung montiert werden. Betriebstemperatur: -40°C .. +40°C Luftfeuchtigkeit: 0 .. 95% RF (keine Kondensation) IP56</p>	
37-720	GXR24-HFC-4000	0-4000 ppm, 12..24V AC/DC, max 2 W	A
37-725	GXR230-HFC-4000	0-4000 ppm, 230V AC, max 2 W	A

Werkseingestellte Alarmstufen (erfahrungsgemäß entsprechende Alarmstufen und Messbereiche):

Detektor	Messbereich (ppm)	Alarmstufen (ppm)
HFKW	0-4000	100 / 1000 / 2000

 Standartgemäße Werkseinstellung für R134a, Detektoren funktioniert auch für alle FKW, HFKW und FCKW mit leicht abweichenden Alarmstufen.
 Das System kann ebenfalls mit Kalibrierung auf andere Gase und Alarmstufen geliefert werden. Kontaktieren Sie uns für weitere Details.