

HFC

Detektorer med reläutgång



EGENSKAPER

- *Detektorn är mikrodatastyrd och visar aktuell driftsstatus via lysdioder*
- *Tre ställbara larmnivåer*
- *Testuttag för serviceinstrument*
- *Tidsfördröjning i tre steg vid larm*
- *Manuell / automatisk återställning vid larm*
- *Inbyggd felövervakning samt larm vid spänningsbortfall*
- *Inbyggd servicefunktion och självtest*
- *Tre stycken växlande reläutgångar*
- *Omgivningstemperatur -40°C..+50°C*
- *Långtidsstabil med 8-10 års livslängd*
- *12..24V AC/DC eller 230V AC matning*

- HFC gas detektorer

Allmänt:

Detektorer avsedda för installation i:

- maskinrum
- kyl- och frysrum
- andra utrymmen där HFC köldmedier används/hanteras/lagras

Finns för (se även baksidan):

- rumsmontering (IP21 och IP54)
- utloppsledning från säkerhetsventiler
- ventilationskanaler
- med extern sensor och 5m. kabel

Detektorerna kan användas fristående, anslutna till någon av Samon's centraler eller till annat övervakningssystem som accepterar potentialfria kontakter.

Mätområden och Larmnivåer:

Lämpliga larmnivåer är beroende av i vilken miljö detektorerna skall installeras. De levereras fabrikskalibrerade enligt rekommendationer i **Svensk Kylvnorm, faktablad 10** (se omstående sida).

Gällande föreskrifter:

Vilka typer av köldmedier som får användas respektive fyllas på och kravet på kontroll / läckgelarm regleras av **F-Gas direktivet** från EU och av **Köldmediekungörelsen** från Naturvårdsverket. Den Europeiska kylvnormen EN378 ställer krav på detekteringsutrustning i alla anläggningar med en fyllning >25kg och att test av utrustningen skall göras minst en gång per och att resultatet skall journalföras i anläggningens loggbok. Se även **Svensk Kylvnorm, faktablad 10**.

Eftersom HFC tränger undan syret gäller även AFS2000:42 (Arbetsplatsens utformning) vid all hantering av köldmediat.

Tekniska Data:

Gas typ:	HFC, HCFC och andra blandningar
Detekteringsprincip:	Halvledare
Mätområde:	0–4000 ppm
Noggrannhet:	+/- 15%
Indikeringar:	Power/Aktiv LED samt larmindikering på tre nivåer LED.
Larmnivåer:	3 st ställbara; A, B och C-larm
Utgångar (reläer):	3 stycken potentialfria, växlande kontakter A, B, C-larm max 230V / 5A.
Strömförsörjning:	230V AC, max 2VA, 50/60Hz eller 12..24V AC/DC, 2VA
Omgivningstemperatur:	-40°C till +50°C
Driftsfuktighet:	0 till 95% Rh (ej kondenserande)
Kapsling:	PC
Kapslingsklasser:	IP21 eller IP54
Kabelgenomföringar:	4 x M16
Mått:	se baksida
Vikt (kg):	24V / 230V modell
GD	0,31 / 0,42
GS	0,34 / 0,45
GR	0,57 / 0,68
GSR	0,74 / 0,85
GK	0,51 / 0,62

Artikel nr	Modell	Egenskaper		
	GD	IP21 Mått 160x80x60 mm		
37-225	GD230-HFC	0-4000 ppm, 230V AC		
37-220	GD24-HFC	0-4000 ppm, 12..24V AC/DC		
	GS	Spolskyddad rumsdetektor IP54 Mått 160x130x60 mm		
37-425	GS230-HFC	0-4000 ppm, 230V AC		
37-420	GS24-HFC	0-4000 ppm, 12..24V AC/DC		
	GSR	Spolskyddad rumsdetektor med 5 meter kabel för sensorn. Sensor kan med hängas fritt, medan detektorn monteras på vägg. IP54 Mått 160x80x60 mm		
37-925	GSR230-HFC	0-4000 ppm, 230V AC		
37-920	GSR24-HFC	0-4000 ppm, 12..24V AC/DC		
	GK	Detektor med extern sensor för montage i ventilationskanal. Plaströret med sensorn monteras med gummimuff direkt i kanalen. 1,5m kabel mellan sensorn och elektronikdel. IP54 Mått 160x80x60 mm		
37-825	GK230-HFC	0-4000 ppm, 230V AC		
37-820	GK24-HFC	0-4000 ppm, 12..24V AC/DC		
	GR	Detektor för utloppsledning från säkerhetsventiler i kylanläggningar. 1,5m kabel mellan sensorn och elektronikdel. IP54 Mått 160x80x60 mm		
37-625	GR230-HFC	0-4000 ppm, 230V AC		
37-620	GR24-HFC	0-4000 ppm, 12..24V AC/DC		

Fabriksinställda larmnivåer (mätområde 0-4000 ppm): 100/1000/2000 ppm