

# Kølemiddeldetektor



## Kontinuerlig overvågning

### Detektor funktion

Denne serie af detektorer for kølemidler er konstrueret for permanent installation. Detektorerne overvåger kontinuerligt kølemiddellækager og advarer om evt. lækager, før disse påvirker systemets drift og driftsomkostninger. Endvidere forhindrer detektorerne større tab af kølemidler. Kølemiddeludslip og efterfyldninger er både kostbare og miljøfarlige.



### Egenskaber

<b>Fejlsikret ved strømsvigt</b>	Ved strømsvigt slutter alle relæer, hvorved der udløses en alarm
<b>Tre alarmniveauer</b>	Alarmsignal for LAVE, MIDDEL og HØJE gaskoncentrationer
<b>Kalibrering på montagestedet unødvendig</b>	Nem installation
<b>Halvleder-følere</b>	Lang levetid og langvarig stabilitet
<b>Mulighed for automatisk eller manuel reset</b>	Der kan vælges automatisk eller manuel reset ved hjælp af DIP switch
<b>Testprogram</b>	Automatisk test af lysdioder og relæ-funktioner
<b>Serviceindstilling</b>	Blokerer alarmsystem i 60 min.
<b>Forsinket alarm</b>	Forhindrer fejlalarmer
<b>CE mærkning</b>	Overensstemmelse med europæiske direktiver (LVD-EMC)

## Oversigt over modeller

### Stæksæt type (IP54)

Ref. Nr.	Kølemiddel	Strømforsyning
GS24	HCFC, HFC & blandinger	12-24 VAC/DC
GS230	HCFC, HFC & blandinger	230 VAC
GS24-NH3	Ammoniak	12-24 VAC/DC
GS230-NH3	Ammoniak	230 VAC

### For indendørs installation (IP21)

Ref. Nr.	Kølemiddel	Strømforsyning
GD24-HFC	HCFC, HFC & blandinger	12-24 VAC/DC
GD230-HFC	HCFC, HFC & blandinger	230 VAC
GD24-NH3	Ammoniak	12-24 VAC/DC
GD230-NH3	Ammoniak	230 VAC

### For montering af føler i afgangsrør

Ref. Nr.	Kølemiddel	Strømforsyning
GD24-HFC	HCFC, HFC & blandinger	12-24 VAC/DC
GD230-HFC	HCFC, HFC & blandinger	230 VAC
GD24-NH3	Ammoniak	12-24 VAC/DC
GD230-NH3	Ammoniak	230 VAC

### Ekstra tilbehør

Ref. Nr.	Beskrivelse
SA 200	Serviceadapter

## Oversigt over kølemiddel og fabriksindstillinger

Detektor type	Kølemiddel	Alarm niveau A	Alarm niveau B	Alarm niveau C	Offset indstilling
GX24/230-HFC	HFC (HCFC)	100	1000	2000	0,20 V
GX24/230-(NH3)	Ammoniak	150	500	3000	0,20-0,50 V

## Specifikationer

Strømforsyning	GD/GS/GR 230 - xxx	230V AC
	GD/GS/GR 24 - xxx	12-24V AC/DC
Frekvens	Alle modeller	50/60 Hz
Strømforbrug	Alle modeller	Max. 2 VA
Omgivelsestemperaturer	GD/GS modeller	-40 til +50°
Fugtighedsværdier ved drift (opbevaring)	10 til 90%RF (ikke-kondenserende)	
Klemmer	Skruetype, max. kabeltykkelse 2,5 mm <sup>2</sup>	
Direktiver	Lavspænding:	73/23/EEC
	EMC:	89/336/EEC / EN378
Relædimensionering	Spændingsfri kontakter 230VAC max. 5A	
Nøjagtighed	+-15% af justerede alarmniveauer	
Materiale	Polycarbonat, PC	
Hus	GD: IP21, GS/GR: IP54	

**Dette produkt er udført i overensstemmelse med EMC-direktiv 89/336/EEC.**

**Produktet lever op til kravene i: EN 50 081-1, ed. 1 1992 og EN 50 082-2, ed. 1 1995**



Johnson Controls Køleteknik  
Sortevej 30, 8543 Hornslet  
Telefon: 8736 3100, Fax: 8736 3101  
www.johnsoncontrols.dk  
E.mail: cg-eur-dk-koeleteknik@jci.com