



## Detector de Hidrofluorocarbonos (HFC)

### General:

Detector de fugas para gases refrigerantes. Para uso en salas de maquinas, cámaras frigoríficas y cualquier otro lugar donde se use o almacene gas refrigerante.

Tipos:

- Sala de máquinas (IP21 o IP54).
- Cámaras frigoríficas (Sensor remoto).

Los detectores se pueden utilizar de forma autónoma, conectándolos a una unidad de monitorización u otros sistemas de vigilancia.

### Rango de medición y niveles de alarma:

Los niveles adecuados de alarma, dependen de la aplicación.

Detectores de gas con niveles de alarma preestablecidos de serie.

### Normas y reglamentos:

Para el uso dentro de la UE, consulte el Reglamento sobre gases fluorados de (2006) y **EN378**.

También hay más números de otras normas **EN** que especifican el uso y funcionamiento de los detectores HFC.

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

- **Controlado por microprocesador con indicación estados LED.**
- **Tres niveles de alarma.**
- **Fácil cambio de niveles de alarma.**
- **Retardo de Alarma configurable.**
- **Rearme manual / automático de la alarma.**
- **Auto-test y función " Fail-safe".**
- **3 salidas Relé SPDT (230V / 5A).**
- **Rango de temperatura -40°C...+50°C.**
- **Muy estable (entre 8-10 años de vida).**
- **Alimentación 230 VAC o 12 ... 24 VAC/DC.**

### Datos Técnicos:

<u>Tipo de gas:</u>	Hidrofluorocarbono (HFC)
<u>Tipo de sensor:</u>	Semiconductor
<u>Rango de medición:</u>	0–4000 ppm
<u>Precisión:</u>	+/- 15%
<u>Indicadores:</u>	LED ON / OFF. 3 LED de Alarmas.
<u>Niveles de alarma:</u>	3 config. Alarmas A, B y C.
<u>Salidas (relé):</u>	3 SPDT (230V / 5A)
<u>Alimentación:</u>	230 VAC, máx. 2VA, 50/60Hz 12...24 VAC/DC, 2VA (Opcional)
<u>Temperatura de trabajo:</u>	-40°C...+50 °C
<u>Humedad de trabajo:</u>	0 – 95 %HR (Sin condensación)
<u>Caja:</u>	PC, IP21 o IP54
<u>Prensaestopas:</u>	4 x M16
<u>Dimensiones:</u>	160x130x60 mm

## Modelos y Características Generales

MODELO	DESCRIPCIÓN
<b>DG-HFC-3R</b>	Detector de <b>Hidrofluorocarbono (HFC)</b> idóneo para sala de máquinas 0-4000 ppm 3 Relés 3 Niveles de Alarma IP21 -40...+50 °C / 0...95 %HR (Sin Cond.) 160 x 80 x 86 mm 0,42 kg 230 VAC [Opción 12...24 VAC/DC; Modelo: DG-HFC-3R (24)]
<b>DG-HFC-3R – IP54</b>	Detector de <b>Hidrofluorocarbono (HFC)</b> idóneo para cámara frigorífica 0-4000 ppm 3 Relés 3 Niveles de Alarma IP54 -40...+50 °C / 0...95 %HR (Sin Cond.) 160 x 80 x 86 mm 0,45 kg 230 VAC [Opción 12...24 VAC/DC; Modelo: DG-HFC-3R-IP54 (24)]
<b>DG-HFC-3R – DISTAN</b>	Detector de <b>Hidrofluorocarbono (HFC)</b> con sensor remoto (cable 5 mts) idóneo para cámara frigorífica 0-4000 ppm 3 Relés 3 Niveles de Alarma IP54 -40...+50 °C / 0...95 %HR (Sin Cond.) 160 x 80 x 86 mm 0,85 kg 230 VAC [Opción 12...24 VAC/DC; Modelo: DG-HFC-3R-DISTAN (24)]

**Niveles de alarma:**

100 / 1000 / 2000 ppm