



**Detector autónomo** diseñado para la detección de gases explosivos con tecnología catalítica (pellistor), para un rango de detección de 0 al 100% L.I.E. y resistente a los vapores de siliconas. Disponible también una versión especial con tres salidas de relé programables.

### Funciones:

- Indicaciones ópticas de estados y avería del sensor
- Selección del gas a detectar mediante jumper
- Estado inicial de relé de alarma programable
- Niveles de alarma programables, hasta 3 niveles versión especial o dos niveles mas una salida de avería.
- Retardo de activación de relé de alarma programable, fijo versión especial.

- **Funcionamiento autónomo:** sin conexión a ninguna central
- **Rango de detección** de 0 a 100% L.I.E.
- **Resistente** a los vapores de silicona (HDMS)
- **Grado** de protección IP65.

## GASES DISPONIBLES

Metano-gas natural  $\text{CH}_4$  - Butano  $\text{C}_4\text{H}_{10}$  - Propano  $\text{C}_3\text{H}_8$  - Hidrógeno  $\text{H}_2$

STANDGAS HC permite la selección automática del gas a detectar, de entre cualquiera de los gases disponibles, mediante protocolo establecido con un jumper.

## APLICACIONES

- Cuartos de Baterías - Laboratorios Farmacéuticos - Laboratorios de Universidades - Salas de calderas - Cocinas.  
Versión especial tres relés para uso en centrales de incendios y seguridad.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tecnología	Sensor catalítico y microprocesador
Tensión de alimentación	De 10V a 30V DC (2 hilos +/-)
Consumo máximo a 12 V DC	130 mA a 12V DC. Con tres relés activos. (Modelo tres relés)
Rango medida de gases	0-100% L.I.E (5% vol Metano) - lineal en toda la escala-
Resolución	±1% L.I.E. del rango de medida
Deriva de cero	± 10mV/año
Deriva span	± 10% L.I.E./ año
Tiempo estabilización	< 15 minutos -todas especificaciones-
Tiempo de respuesta T50/T90	6s y 10s respectivamente
Vida útil	Aprox. 3 años en condiciones normales de trabajo
Periodos de mantenimiento	Anual -recomendado-
Rango de humedad	0 a 90% HR sin condensación
Condiciones ambientales	-10°C a +50°C
Limites de presión atmosférica	80 a 110 kPa (0.8 a 1.1 bar)
Indicación óptica avería de sensor	Externa
Indicación óptica estados	Externa/ Interna HC 3 niveles.
Salida de relé de alarma conmutada contacto seco 3A 250V AC	1 nivel de alarma programable a elegir entre 2 niveles (20% L.I.E. y 50% L.I.E.), desconexión instantánea / retardada con programación de retardo de desconexión. Programación del estado del relé en reposo / activado. Modelos 3 niveles consultar manual usuario.
Área de cobertura	16/30 m <sup>2</sup> aproximadamente
Grado de protección	IP65
Material caja	Makrolon & ABS
Entrada y diámetro del cable	Prensaestopas / 6-10mm <sup>2</sup> -para mantenimiento protección IP65-
Dimensiones en mm y peso en gr	120 X 160 X 60 / 288

## GARANTÍA

Los detectores STANDGAS HC están garantizados contra cualquier defecto de fabricación durante 1 año después de la adquisición del equipo. Las condiciones de la garantía quedan recogidas en el manual de instalación del detector.

## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Al realizar su pedido anote correctamente el código del producto que desea y compruebe que la descripción del mismo es la correcta. Recuerde que la selección de gas se realiza mediante protocolo establecido con un jumper.

### STANDGAS HC

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
SPLFBPNr	Detector autónomo para gases explosivos (butano-metano-hidrógeno) provisto de relé
SPLFBPNMR	Detector autónomo para gases explosivos (butano-metano-hidrógeno) provisto de relé con 3 salidas programables.