



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 CH_4 - Butano C_4H_{10} - Propano C_3H_8 - Hidrógeno 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 ² aproximadamente
Grado de protección	IP65
Material caja	Makrolon & ABS
Entrada y diámetro del cable	Prensaestopas / 6-10mm ² -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.

E-fichastandgas-HC-v04



FS82426

C/ Tomás Bretón, 50
28045 MADRID - España
TEL.- + 34 91 528 93 75 - FAX.- + 34 91 527 58 19
duranelectronic@duranelectronica.com - www.duranelectronica.com

