DURAN® electrónica

STANDGAS PRO LCD

Explosivos

DETECTOR AUTÓNOMO Y AUTÓNOMO RS485



Detector autónomo programable diseñado para la detección de gases explosivos con tecnología catalítica (pellistor), para un rango de detección de 0 a 100% L.I.E. y resistente a los vapores de siliconas.

Provisto de un display de 16 X 2 líneas retroiluminado, tres teclas, salida de relé de alarma programable y acústica interna.

Funciones de programación:
Permite programar

- Tipo de gas
- Nivel de prealarma
- Nivel de alarma
- Estado inicial de la salida de maniobra
- Tipo de rearme; manual o automático
- Temporización del rearme
- Activación o no de la acústica interna
- Posibilidad de inhibir el sensor para evitar maniobras inoportunas en caso de avería.

También se encuentra disponible una versión autónoma con comunicación RS485 compatible con centrales DURGAS
(a partir de la V04 de software de DURGAS)

Especialmente indicados para su uso en laboratorios o zonas compartimentadas que ademas de uso local necesiten de un control y efectuar maniobras e informar de su estado remotamente.

Pueden conectarse hasta 8 unidades por zona manteniendo su compatibilidad con el resto de gases. (Versión RS485)

- Funcionamiento autónomo: sin conexión a ninguna central • Rango de detección de 0 a 100% L.I.E.
- Funcionamiento mixto: Información y actuaciones locales y comunicación RS485 a una central.
- Display de 16 X 2 líneas retroiluminado • Resistente a los vapores de silicona (HDMS) • Grado de protección IP65
- Detector Provisto de filtro sinterizado • Soporte universal con inclinación para techo y suelo – opcional
- Alimentador a 230V con capacidad para conectar de 1 a 10 unidades de detector STANDGAS – opcional

GASES DISPONIBLES

Metano-gas natural CH_4 - Hidrógeno H_2 - Metanol CH_4O - Etano C_2H_6 - Etanol C_2H_6O - Etileno $_2HC{=}CH_2$ - Propano C_3H_8 - Propileno $H_2C{=}CH{-}CH_3$ - Acetona $CH_3(CO)CH_3$ - Amoniaco NH_3 - Ciclohexano C_6H_{12} - Ciclopentano C_5H_{10} - Dioxano $C_4H_8O_2$ - Acetato de Etilo $CH_3{-}COO{-}CH_2{-}CH_3$ - Alcohol Isopropilico $H_3C{-}HCOH{-}CH_3$ - Etil Metil Cetona - Butano C_4H_{10} - Hexano C_6H_{14} - Pentano C_5H_{12} - Propanol $H_3C{-}CH_2{-}CH_2{-}OH$ (Alcohol Propílico) - Acetato de Butilo $CH_3COO(CH_2)_3CH_3$ - Iso-Octano C_8H_{18} - Heptano C_7H_{16} - Tolueno $C_6H_5CH_3$ - Xileno $C_6H_4(CH_3)_2$ - Benceno C_6H_6 - Queroseno - Ácido Acético $CH_3{-}COOH$ - Decano $C_{10}H_{22}$ - Alcohol Isobutilico $(CH_3)_2CHCH_2OH$ - Nonano C_9H_{20} - Estireno C_8H_8 - Isobutil Metil Cetona. C_6H1_2O

También se fabrica una versión especial para detección de ACETILENO C_2H_2.

APLICACIONES

– Cuartos de Baterías – Laboratorios Farmacéuticos – Laboratorios de Universidades – Industria Aeronáutica

– Galerías – Destilerías – Ganaderías – Gasolineras – Salas de calderas – Cocinas Industriales – Industria en General.

TODOS LOS DETECTORES FABRICADOS POR DURAN ELECTRÓNICA
HAN SIDO CALIBRADOS EN FÁBRICA CON GAS PATRÓN

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tecnología	Sensor catalítico y microprocesador 12 bit
Tensión de alimentación	De 10V a 24V DC/ 10 a 15V, versión RS485
Consumo máximo a 12 V DC	90 mA en reposo - 130 mA, acustica y relé activado
Comunicación	RS485
Rango medida de gases	0-100% L.I.E (5% vol. Metano) lineal en toda la escala
Resolución	±1% L.I.E. a 20ºC 50% H.R.
Deriva de cero	± 7mV/año
Deriva span	± 9% L.I.E./ año
Tiempo estabilización	< 15 minutos –todas especificaciones-
Resistencia al H_2S	Si (tipico 1000 ppm/hora)
Tiempo de respuesta T50/T90	3s y 8s respectivamente
Vida útil	Aprox. 3 años en condiciones normales de trabajo
Periodos de mantenimiento	Anual –recomendado-
Condiciones ambientales	-10ºC a +50ºC y de 0 al 90% H.R. sin condensación
Limites de presión atmosférica	80 a 110 kPa (0.8 a 1.1 bar)
Relé de alarma	Salida conmutada contacto seco 3A 250V AC protegida con fusible
Área de cobertura	16/30 m^2 aproximadamente
Material y grado de protección	Makrolon & ABS IP65
Entrada y diámetro del cable	Prensaestopas / 6-10mm^2
Dimensiones en mm y peso en gr	120 X 160 X 60 / 350

GARANTÍA

Los detectores STANDGAS PRO LCD 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.

STANDGAS PRO LCD EXP	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
SPLN-HCrLE	STANDGAS PRO LCD EXP 0-100% L.I.E. con relé ESPAÑOL
SPLNACTrLE	STANDGAS PRO LCD ACETILENO 0-100% L.I.E. con relé ESPAÑOL

STANDGAS PRO LCD EXP RS485	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
SPLNRS-HCrLE	STANDGAS PRO LCD EXP 0-100% L.I.E. RS485 con relé ESPAÑOL
SPLNRSACTrLE	STANDGAS PRO LCD ACETILENO 0-100% L.I.E. RS485 con relé ESPAÑOL

ACCESORIOS	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
SOPMUN	Soporte múltiple universal
SALIM230	Alimentador a 230V con capacidad para conectar de 1 a 10 unidades de detectores STANDGAS

bsi. ISO 9001 Gestión de la Calidad
FS82426

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

DURAN® electrónica