

GDS404 + es un sistema de control montado en pared, fácilmente configurable que admite hasta cuatro canales de detección de gas. Su versátil configuración le permite controlar su sistema de seguridad y configurarlo de acuerdo a sus necesidades para una amplia gama de aplicaciones.



Características clave

- Sistema de Configuración versátil
- Gases inflamables, tóxicos, oxígeno y refrigerantes
- 1 a 4 sensores
- Tarjetas de canal de sensor enchufables
- Dos etapas de alarma
- Relés de alarma seleccionables
- Salida analógica de 4-20 mA
- Retraso para la opción de alarma

ESPECIFICACIONES

Tamaño	315mm (An.) 265mm (Alt.) 95mm(D)
Peso	3.6 KG
Temperatura	-10 a + 50° C
Humedad	0-90 RH (sin condensación)
Señal de Alarma	<p>Acústica: Baja, Alta, OR y por Defecto, 68dB @ 1m, opción de Silencio Permanente</p> <p>Visual: Encendido - LED verde</p> <p>Fallo en red eléctrica: el indicador de alimentación cambia de verde a ámbar - cuando la batería está instalada</p> <p>Alarmas: LED rojo y canal de visualización con texto de alarma</p> <p>Fallo - LED ámbar</p> <p>Pantalla: lectura de gas, estado de alarma, tipo de gas, ubicación</p> <p>Prueba del sistema: LED de alarma parpadeando / relé</p>
Material y Carcasa	<p>Recinto: Acero tenue</p> <p>Acabado: pintura en polvo gris ceniza BSA01</p>
Cable del Sensor	Núcleo 1,5 mm ² proyectado 1,5 km
Relays	<p>Common Relays</p> <ul style="list-style-type: none"> • High Alarm RL2 – D.P.C.O normally energised or de-energised– default set ND • Latched or Unlatched – default set latched • Low Alarm RL1 – D.P.C.O. normally energised or de-energised– default set ND • Latched or Unlatched – default set latched • Fault Alarm RL3 – S.P.C.O. normally energised or de-energised– default set ND • Latched or Unlatched – default set latched • Over-range RL4 - S.P.C.O normally energised or de-energised- default set ND • Latched or Unlatched – default set latched • Global Alarm Relay RL5 - S.P.C.O. changes on all alarms and is resettable at all times • Inhibit Indicator - RL6 - S.P.C.O contacts 1A@24v DC <p>Channel Relays</p> <ul style="list-style-type: none"> • High and Low Alarm relays S.P.C.O. normally energised or de-energised– default set ND • Latched or Unlatched – default set
Fuente de Alimentación	<p>230/115 V CA o 24 V CC</p> <p>12 vatios - Alarma completa</p>
Canales	1-4
Entradas de Sensor	<p>Puente tipo 3 cables mv (catalítico)</p> <p>2 o 3 cables 4 ~ 20mA (electroquímico)</p> <p>3 cables 4 ~ 20mA (infrarrojos / catalíticos / PID / semiconductores)</p>
Salidas de Canal	Salida analógica 4-20 mA a 200 ohmios de carga máxima
Medidas	<p>Gas combustible - LEL,% Vol.</p> <p>Gas tóxico – ppm</p> <p>Oxígeno -% Vol. - Agotamiento / Enriquecimiento</p> <p>Refrigerante – ppm</p> <p>Cualquier transmisor de 4 ~ 20 mA</p>
Clasificación IP	IP52 * IP65 disponible con carcasa superior *
EMS	EMC BS EN 50270 / Directiva de baja tensión BS EN 61010-1
Misceláneo	<p>Aceptación Remota/ Reinicio</p> <p>Prueba de lámpara del sistema</p> <p>Caja - Entrada de cable de 20 mm - Base / Posterior</p> <p>Batería de respaldo opcional: 1 hora</p> <p>Retardo en la opción de alarma 10 s, 30 s, 10 m</p>

SENSORES DE GAS DISPONIBLES

Gases	Rango de Medición
Gases Inflamables	Hidrocarburos catalíticos de nivel 2v / 300mA LEL
	Catalítico 2v / 100mA LEL Niveles H ₂ , Queroseno
	Conductividad térmica 2v / 300mA 0 ~ 100% vol.
	Catalítico 2.3V / 165mA, Hidrocarburos, NH ₃
	LEL catalítico 2v / 170mA (salida mV)
	LEL catalítico 2v / 170mA (salida 4 ~ 20mA)
	Semiconductor - ppm
O₂ Oxígeno	0~25% Vol electroquímico
CO Monóxido de carbono	0~200ppm electroquímico
H₂S Sulfuro de hidrógeno	0~50ppm electroquímico
SO₂ Dióxido de azufre	0~5ppm electroquímico
NO₂ Dióxido de nitrógeno	0~5ppm electroquímico
H₂ (niveles ppm solamente) Hidrógeno	0~2000ppm electroquímico
Cl₂ Cloro	0~10ppm electroquímico
HCN Cianuro de hidrógeno	0~10ppm electroquímico
HCl Cloruro de hidrógeno	0~10ppm electroquímico
NO Óxido nítrico	0~10ppm electroquímico
NH₃ Amoníaco	0~100ppm electroquímico
	0~1000ppm electroquímico
	0~5000ppm electroquímico
	Semiconductor 0 ~ 200ppm
O₃ Ozono	0~1ppm electroquímico
HF Hidrógeno Flúor	0~10ppm electroquímico
F₂ Flúor	0~1ppm electroquímico
N₂H₄ Hidracina	0~1ppm electroquímico
ClO₂ Dióxido de cloruro	0~1ppm electroquímico
H₂O₂ Peróxido de hidrógeno	0~100ppm electroquímico
ETO Óxido de etileno	0~25ppm electroquímico
Rango PID 10,6 eV	0~1000ppm
Gases refrigerantes	Infrarrojos de 0 ~ 1000ppm

