



arigmed segmentos numéricos

Alarmas de Gases Médicinales



+52 (779) 79-69-370
ventasmx@arigmed.com
www.arigmed.com



Especificaciones:

****Alarma para Gases Medicinales de segmentos numéricos****

1. Identificación:

- Fabricante / Marca: **ARIGMED**
- Modelo: **SERIE 2 SEGMENTOS NUMERICOS**
- Tecnología: **DIGITAL**

2. Especificaciones:

1. **Gabinete**

- Fabricado mediante inyección de termoplástico ABS de alta resistencia, conforme a NFPA 286.
- Acabado en color blanco.
- Instalación disponible en versión empotrable o sobrepuesta en muro (a especificar en orden de fabricación).

****Capacidad del Sistema****

- Capacidad desde 1 y hasta 6 módulos de gases medicinales y vacío por cada alarma.
- Capacidad máxima en red: ****127 sensores digitales**** de presión/vacío para conexión con el Panel Maestro Serie 2 de relé (equipos fuente).

****Interfaz Gráfica y Señalización Visual****

- Lectura en tiempo real mediante el display de segmentos numéricos en color verde.
- LEDs verdes de alta visibilidad para indicar estatus normal.
- LEDs rojos intermitentes para eventos de alta o baja presión.
- LED verde adicional para indicar que la alarma está energizada.

****Visualización del código "ERROR" en display para:****

- Desconexión de sensores.
- Cruzamiento o intercambio de sensores.

****Eventos de Alarma****

Detección en tiempo real de:

- Alta presión.
- Baja presión.
- Bajo nivel de vacío.
- Alarma por ****interrupción de señal**** en sensores (desconexión).
- Alarma por ****intercambio o conexión cruzada**** de sensores de gases medicinales.

****Comunicaciones****

- 1 puerto de relé (contactos secos) por cada módulo de gas instalado.
- Protocolo RS485 en conexión serial para enlace con:
 - Grupos de alarmas de zona.
 - Panel Maestro de Relé Serie 2 de relé (equipos fuente) de Arigmed.
- Nota operativa: No es posible utilizar simultáneamente ambas transmisiones de datos.

****Solicitudes desde Fábrica****

- Configuración estándar en PSI.
- Para unidades en BAR, deberá solicitarse la configuración a fábrica de manera anticipada.

****Controles****

- Botón para cancelación de sonido de alarma.
- Reinicio automático tras 1 hora si la presión no se normaliza.
- Botón de prueba del sistema.

****Equipos Complementarios Requeridos****

- Sensor digital remoto de presión/vacío.
- Válvula check DISS DEMAND CGA V-5.
- Caja de empotre para conexiones eléctricas, datos y gases.
- Cable Belden STP #8461ZH o #8208 para relé (punto a punto, sin empalmes).
- Cable UTP CAT 6 para conexión serial (punto a punto, sin empalmes).
- Alimentación eléctrica: 110-220 V, 50-60 Hz.

****Afectaciones a Evitar****

- Variaciones de voltaje.
- Uso de plantas de emergencia como fuente principal.
- Suministro eléctrico intermitente o variable.
- Pérdidas frecuentes de energía con activación repetida de planta.

****Recomendaciones de Instalación****

- Verificar la tierra física.
- Instalar un No-Break como respaldo eléctrico.
- Instalar un supresor de picos para protección contra descargas.

3. Cumplimiento normativo y certificaciones

***Normas aplicables:** NFPA99

***Declaración de cumplimiento:**

El producto cumple con los requisitos aplicables para sistemas de alarmas para gases medicinales y vacío médico, establecidos por el código NFPA99.

4. Información logística

***Contenido del empaque:**

Caja de empotre, sensores digitales, tuberías de alimentación, trim frontal de alarma y display de segmentos numéricos.

***Condiciones de almacenamiento:**

Lugar seco, temperatura máxima 45°C, evitar la exposición a cloro y ambientes de alta humedad (tropicales).

***Condiciones de transporte:**

No estibar, No golpear, No maltratar, Equipo Frágil.

Fabricado por Grupo Arigmed S. de R.L. de C.V.

16 de enero de 1869 No.6, Huitzila Hidalgo México

