



arigmed

electromecánica
de relé

Alarmas de Gases Médicinas



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

Especificaciones:

****Alarma para Gases Medicinales electromecánica de relé****

1. Identificación:

- Fabricante / Marca: **ARIGMED**
- Modelo: **ELECTROMECHANICA DE RELE**
- Tecnología: **ELECTROMECHANICA**

2. Especificaciones:

****Gabinete****

- Fabricado en perfiles de aluminio de extrusión especial, aleación 6063, temple T5.
- Acabado con pintura electrostática horneada.
- Instalación únicamente sobrepuesta en muro.

****Capacidad del Sistema****

- Módulos disponibles desde 1 y hasta 8 gases medicinales por cada gabinete/alarma.

****Señales Visuales y Sonoras****

- LED verde de alta visibilidad para indicar estado normal (por módulo de gas y vacío).
- LED rojo intermitente para eventos de baja presión y bajo nivel de vacío (por módulo de gas y vacío).
- LED verde general para indicar que la alarma está energizada (110–220 vac).
- Buzzer sonoro para eventos de alarma, cancelable sólo desde el gabinete de la alarma.

****Eventos de Alarma****

Detección en tiempo real de:

- Baja presión por módulo de gas.
- Bajo nivel de vacío.
- Alta presión por módulo de gas (**sólo disponible cuando se conecta un interruptor de presión remoto de 2 puntos de corte**).

****Comunicaciones****

- 1 puerto de relé (contactos secos) por cada alarma.

****Opciones de configuración****

- La alarma puede funcionar con un interruptor remoto de presión (relé) de 2 puntos de corte de presión, instalado y configurado por el usuario.

****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****

- Interruptor remoto de contactos secos (Relé) de presión positiva para señales designadas de alta o baja presión. ****NO INCLUIDO****.
- Interruptor remoto de contactos secos (Relé) para presión negativa/vacío para señal de bajo vacío. ****NO INCLUIDO****.
- **OPCIONAL:** Interruptor remoto de contactos secos (Relé) de presión positiva de 2 puntos de corte para señales de alta y baja presión. ****NO INCLUIDO****.
- Válvula check DISS DEMAND CGA V-5 instalada en la tubería de alimentación de presión y vacío.
- Alimentación eléctrica: 110–220 V, 50–60 Hz.

En caso de conexión en red:

- Cable Belden STP #8461ZH o #8208 para relé (punto a punto, sin empalmes).
- Caja de empotre para conexiones eléctricas y de datos.

****Afectaciones a Evitar****

- Variaciones de voltaje en el suministro eléctrico.
- 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 (sólo con el interruptor de presión de 2 puntos de corte).

***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:**

Alarma electromecánica de relé, interruptores de presión y vacío (en caso de ser requeridos).

***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

