



Alarma



Barrera intrínseca para gases explosivos

ACCESORIOS DISPONIBLE

Manómetros de contacto seco o inductivo con 1 o 2 puntos de consigna, presostato, balanzas, válvulas de seguridad, disco de ruptura sistema DGM-MV con electro válvulas y botón de pánico para corte centralizado de los gases presostatos, Válvula solenoide de control y regulador DGM-MV, caja relé DG-IT, manómetro de contacto y terminal de operación DGM-AX para sistema de administración de gases, controlador de flujo, escalas de cilindro, discos de ruptura, FLOATER, interruptor de flujo y cable de monitoreo.

APLICACIONES:

La alarma DGM-SK es usada mas frecuentemente para monitorear el estado de las fuentes de gases y anticipar la reposición de cilindros vacíos para garantizar la continuidad del suministro. Permite también monitorear que el suministro este estable vigilando puntos alto y/o bajos de presión de línea o peso de cilindros, apertura de válvula de seguridad, rupturas de disco.

Permite tener un control del estado de la red de gas y asegurar un suministro estable y continuo.

La alarma DGM-SK puede monitorear hasta 10 señales, dando indicación de desviaciones del punto de consigna establecido para cada gas. Luces y bocina integradas permiten asegurar que el sistema de gas este trabajando correctamente. Si una o mas señales de alarma están activadas (ejemplo: presión de cilindro baja, presión de línea alta...) una señal acústica y óptica se activara para cada canal.

La señal acústica se puede apagar presionado un botón, la señal óptica no se apagará hasta que la consigna correspondiente sea solucionada.

El dispositivo dispone de un puerto para conectar una alarma colectiva para notificar a una oficina central, una unidad de control o un dispositivo de señalización externa en ambientes industriales (sirena, girofaro...).

Se puede conectar a la alarma cualquier tipo de sensor para dar la señal de alarma siempre y cuando cuente con un contacto inductivo o mecánico como un presostato, balanza o manómetro de contacto seco o inductivo de acorde a DIN 19234 NAMUR.

VENTAJAS DEL PRODUCTO:

- Versiones de 2, 4, 6 y 10 canales disponibles en 110V o 220V
- Visión clara y rápida del estado del sistema y de la red de gas
- Instalación fuera del área de zonas explosivas EX y hasta 200 metros del punto de contacto
- Puertos disponibles para conexión de cajas de alarma de repetición
- Puerto de salida disponible para una alarma colectiva.

CAJA DE ALARMA DGM-SK VERSIÓN EX

| Código | Descripción |
|--------------|---------------------------------------|
| H28356119 | ALARMA DGM-SK-02 EX, 2 CANALES 220 V |
| H28356119110 | ALARMA DGM-SK-02 EX, 2 CANALES 110 V |
| H28356319 | ALARMA DGM-SK-04 EX, 4 CANALES 220 V |
| H28356319110 | ALARMA DGM-SK-04 EX, 4 CANALES 110 V |
| H28356519 | ALARMA DGM-SK-06 EX, 6 CANALES 220 V |
| H28356519110 | ALARMA DGM-SK-06 EX, 6 CANALES 110 V |
| H28356719 | ALARMA DGM-SK-10 EX, 10 CANALES 220 V |
| H28318819110 | ALARMA DGM-SK-10 EX, 10 CANALES 110 V |

BARRERAS INTRÍNSECA

| Código | Descripción |
|--------------|----------------------------|
| H28340419 | DGM-TR-02-EX 230V AC 50 Hz |
| H28342819110 | DGM-TR-02-EX-110V AC 50 Hz |
| H28340519 | DGM-TR-04-EX 230V AC 50 Hz |
| H28340619 | DGM-TR-06-EX 230V AC 50 Hz |
| H28389519 | DGM-TR-10-EX 110V AC 60 Hz |

CARACTERÍSTICAS

| | |
|--------------------------------|---|
| Alimentación: | 230V AC, 50Hz, 5VA; 110V AC, 60Hz |
| Transmisor de señal: | potencial cero, contacto mecánico, indicadores que cumplan con DIN 19234 (NAMUR) |
| Estado del circuito: | Normalmente cerrado |
| Señal de transmisión: | 10 V max. a través del sensor, 10 mA max. (prueba de cortocircuito) |
| Carga max/circuito: | 330 mH/ 4.0 µF (EEx ib IIC); 1000 mH/ 30.0 µF (EEx ib IIB) |
| Monitoreo de cable (opcional): | Cortocircuito I > 6 mA, interrupción de la línea I < 80 µA |
| Sección de cables de sensores: | 50m: cables de 0.5 mm ² , hasta 100m: cables de 0.8 mm ² , hasta 200m; cables de 2,5 mm ² |

SALIDA (ALARMA COLECTIVA)

| | |
|--------------------|--|
| Salida de alarma: | 2* salida de relé (1 cambia por contacto) |
| Carga de contacto: | max. 230 V ~, 50 Hz, 100 VA max. 48 V , 1A |

DISEÑO

| | |
|--------------------------|--|
| Temperatura ambiente: | max. 40 °C |
| Humedad: | 0 - 95 % Humedad relativa, no condensación |
| Categoría de protección: | IP 54 |
| Dimensiones (a×h×p): | 200×160×60 mm |