

CENTRAL MODULAR DE ALARMAS

Cuando se requiere concentrar la información de alarmas provenientes de puntos remotos de una instalación, este equipo posibilita un detallado reconocimiento de las mismas, y crecimiento modular de acuerdo a cada necesidad.

CARACTERISTICAS GENERALES

La base del equipo la constituye el módulo AL-1M que provee las siguientes funciones:

Dos entradas digitales codificadas para las condiciones Normal, Falla, Baja y Alta concentración de gas.

Indicadores luminosos de Línea, Falla, Baja y Alta concentración de amoníaco.

Salida para comando de un relé de alarma.

Entrada de pulsador de reconocimiento de alarma.

Se utiliza un módulo AL-1M por cada monitor MF-NH3 instalado, al cual se conecta con un cable de 3 hilos.

Complementa la central, una fuente de alimentación y un relé de salida de alarma, compartidos por todos los módulos.

El conjunto se monta en un gabinete para interruptores termomagnéticos (riel DIN), con tapa transparente

OPERACION DEL CONJUNTO

Cada módulo monitorea individualmente el estado de los relés de salida de cada monitor de fugas.

Cuando una zona presenta una alarma, la condición es indicada en el frente del módulo AL-1M conectado a la misma, mediante un indicador luminoso destellante.

Simultáneamente, se activan los contactos del relé de salida de alarma al cual puede conectarse una alarma sonora o baliza de acuerdo a la necesidad de la instalación.

El pulsado del reconocimiento de alarma por parte de un operador, desactiva el relé de alarma y fija encendido el indicador luminoso destellante.

Este último dejará de brillar cuando la zona vuelva a condición normal.

Puede darse cualquier simultaneidad de disparos de alarma en las distintas zonas.

El operario siempre conocerá el o los causantes del disparo por la condición destellante del indicador luminoso respectivo.

