Alarma óptica y acústica que permite detectar el nivel de grasas.



Alimentación :

La alarma se alimenta mediante corriente monofásica 230 V.

Ventajas :

La alarma AG permite detectar :

- Un nivel alto de grasas, mediante la sonda suministrada con la unidad de control,
- Falta de agua en el separador de grasas,
- Fallo en un contacto seco,
- La ruptura del cable del sensor, un corto-circuito o un fallo de la sonda.

Funcionamiento :

Esta alarma óptica y acústica incluye una unidad de control IP65, una sonda capacimétrica, una conexión de cable, un sistema de cuelgue y 5 m de prolongación de cable.

Detección del nivel de grasas :
La sonda mide la capa de grasas presente en el separador. Se instala a una altura predeterminada en el interior del separador, generando una alarma cuando se encuentra completamente sumergida en grasa.

Transmisión de fallo :
Este bloque de terminales, permite la conexión de un dispositivo de señalización remota (TEL020 opcional).

Alarma de fallo :
La alarma emite una señal en caso de ruptura del cable del sensor, de corto-circuito o un fallo del sensor.

Alarma por cuba vacía :
La alarma emite una señal ante la ausencia de agua en el separador. En este caso es necesario llenarlo con agua dulce para que funcione correctamente y evitar daños en la cuba por presiones externas al finalizar las operaciones de vaciado y limpieza, el equipo debe volver a quedar lleno de agua dulce.



COMPONENTES DEL SISTEMA

1. Unidad de control AG
2. Sona (alarma de grasas) con cable fijo
3. Conexión de cable

Recomendaciones :

Preste especial atención a la documentación suministrada con la alarma AG antes de proceder a su instalación.

Características técnicas :

La alarma AG incluye :

➢ 1 Unidad de control :

Dimensiones	:	125 x 75 x 35 mm (L x H x P)
Peso	:	250 g
Matérial	:	policarbonato
Carcasa	:	IP65
Temperatura de funcionamiento	:	de -30°c à +50°c
Tensión de alimentación	:	230 VCA ± 10% 50/60 Hz. El dispositivo no cuenta con interruptor de red. Fusible 10 A max.
Consommation	:	5 VA
Sonda	:	Sonda de grasas
Salidas de relés	:	Relé de salida libre de potencial, 250 V, 5 A. Retardo de funcionamiento 10s. Pérdida de alimentación de relé en el punto de disparo.
Protección eléctrica	:	CEI/EN 61010-1, classe II⧈ ,CAT II
CEM	:	CEI/EN 61000-6-3 (Emisiones) CEI/EN 61000-6-1 (Inmunidad)

➢ 1 sonda :

Principio de funcionamiento	:	Capacimétrica
Matérial	:	POM, PUR, AISI 316
Clasificación	:	IP68
Temperatura	:	funcionamiento de 0°c a +90°c
Câble	:	cable fijo 2 x 0,75 mm². Longitud estándar 5m (otras longitudes opcionales). Entragado con un alargador de cable de 10 m.. Puede prolongarse hasta los 200 m.
CEM	:	CEI/EN 61000-6-3 (Emisiones) CEI/EN 61000-6-3 (Inmunidad)

➢ 1 connexion de cable :

Permite prolongar el cable de la sonda.



Interfaz del usuario :



Características del interfaz del usuario AG

1. Indicador LED de alimentación
2. Indicador LED de alarma
3. Indicador LED de fallo
4. Pulsador de restablecimiento / Test de alarma
5. Conector para sonda
6. Salida de relé para monitorización y control
7. Tensión de alimentación

Opciones :

TEL020 : Transmisor autónomo sin tarjeta SIM, apto para redes GSM, GPRS ó 3G del operador Orange. Permite el envío de SMS predefinidos a números móviles pre-registrados (hasta 4 números diferentes).
Activación mediante contacto seco presente en todos nuestros cuadros de alarmas.

