

Devolvamos lo mejor a la tierra



Uso

Este sistema de alarma equipada con 1 sonda de hidrocarburos SNH/14200 permite detectar el nivel de hidrocarburos en el compartimento separador antes de la obturación. La alarma fotovoltaica está indicada para sitios soleados o donde no hay alimentación eléctrica, la célula fotovoltaica permite producir la electricidad necesaria para el funcionamiento.

Funcionamiento

Esta unidad puede controlar hasta 6 sondas instaladas sobre 2 separadores diferentes (3 sondas por separador). Controla las sondas conectadas cada 30 minutos (frecuencia regulable). El estado de funcionamiento se ve en la pantalla de cristal líquido situado en la parte frontal del cuadro. La detección de hidrocarburos se hace por conductividad, el agua se comporta como conductor y los hidrocarburos como aislante. La sonda está constituida por dos partes en inox, cuando una de las partes está en contacto con los hidrocarburos se envía una señal al cuadro que activa la alarma.

La unidad de control detecta la condición de la alarma y la transmite según estas dos versiones:

- La primera: señal de alarma visual y sonora.
- La segunda: transmite el estado de las sondas por GSM (SMS a un teléfono móvil)

Se puede conectar a una señal de alarma central, modem o cualquier dispositivo externo.

Definición técnica

- Temperatura de -20°C a 50°C.
- 6 entradas.
- Tensión alimentación 12 V.
- Protección caja IP65.
- Seguridad intrínseca: (Ex ia) IIC (-20°C ≤ T° ≤ 50°C).
- Certificación atex Baseefa08ATEX0171X.
- Longitud cable de la sonda 15 m.

Instalación Ver ficha: P087

Seguir las instrucciones del manual suministrado con la alarma. La longitud máxima posible del cable de la sonda es de 200m. Las conexiones deben realizarse por parte de un profesional cualificado.

Es imprescindible que el panel solar esté orientado hacia el sur, que la línea hacia el sol esté libre y que no existan cuerpos extraños sobre el mismo, ejemplo: hojas, etc.



Alarma panel solar SIMOP

Mantenimiento

Las sondas pueden estar expuestas a condiciones adversas, es recomendable limpiarlas e inspeccionarlas regularmente. El cuadro no requiere mantenimiento por parte del usuario, cualquier reparación consultar a la Oficina Técnica.

Consejos y normas

La alarma de detección de hidrocarburos permite satisfacer las exigencias de la norma EN858 que obliga a colocar un dispositivo de alarma para uso de separador de hidrocarburos.

Referencia	Descripción
ANH22/14506	Alarma hidrocarburos visual y sonora IP65 con panel solar (incluye 1 sonda de hidrocarburos SNH/14200)
ANH22/14507	Alarma hidrocarburos visual y sonora IP65 + GSM con panel solar (incluye 1 sonda de hidrocarburos SNH/14200)

SNH/14200	Sonda detección nivel de hidrocarburos
SNB/14220	Sonda detección nivel de fangos
SNL/14210	Sonda detección nivel de líquidos
CR-ANH	Alargamiento cable ATEX
MR-ANH	Manchón de conexión ATEX