

ALARMA DE DETECCIÓN DE FANGOS ANB22/14321

SIMOP

EQUIPOS PARA EL MEDIOAMBIENTE

Devolvamos lo mejor a la tierra

4978

1 Uso

- Detección de nivel máximo de fangos.
- Dispositivo de alarma acústica incorporado.
- 1 salida relé inversor.
- Sonda de fangos con 15 m de cable.
- Función repetición y memorización de alarma.
- Certificado Ex (ATEX).

2 Funcionamiento

Sonda ultrasónica compuesta de un emisor y un receptor. Si la sonda emitida por el emisor se bloquea por la presencia de fangos y no llega al receptor, la alarma se activa.

La alarma incorpora un dispositivo acústico. Se puede llevar la señal a una alarma centralizada, un modem o cualquier dispositivo de alarma externa.

La sonda asociada detecta la diferencia entre líquido y fango. Podemos por tanto detectar nivel de fangos así como pérdida de nivel (fuga).

Instalación y conexiones: consúltenos o contacte con un electricista autorizado.

3 Consejos y normas

El conjunto de detección de fangos se puede complementar con la sonda de capa de hidrocarburos (Ref. SNH/14200) y con la sonda de nivel alto (Ref. SNL/14210). La instalación no debe sobrepasar los 200 m dentro de una configuración en zona IIC independientemente del número de sondas. Posibilidad de conectar un piloto luminoso (Ref. GYRO/ANH).

4 Características técnicas

- Material : ABS.
- Dimensiones : 185 mm x 185 mm-ancho : 62 mm.
- Tensión alimentación : 230 VAC \pm 10 %. frecuencia:50-60Hz.
- Consumo : 6 VA/4,5 VA (maxi/nominal).
- Salida parada 1 : contacto SPCO inversor libre de potencial (normalmente cerrado) 3 A, 250 VAC/100 VAC.
- Intensidad : F100 mA - 250 V.
- 3 entradas sondas : sonda hidrocarburos, nivel alto, nivel fangos.
- Temperatura ambiente : -25° C/+ 50° C.
- Configuración : programación por código de activación.
- Protección caja : IP65 (contra polvo y jets de agua).
- Protección eléctrica : clase II. Protección fusible interno : FS1 = 63 mA, FS2 = 315 mA, FS3 = 50 mA.
- Nivel sonoro alarma : >80 dB (distancia 0,1m).
- Frecuencia audible : 4kHz.
- Grado contaminación : 2.
- Consentimiento : Baseefa (England).
- Certificación ATEX : Baseefa08 ATEX 0110.



5 Características técnicas de la sonda

- 15 metros de cable.
- La sonda sólo puede conectarse a la alimentación interna de la caja.
- Tensión alimentación : 13 Vcc maxi.
- Temperatura ambiente : - 20° C/+ 50° C.
- Protección IP68.
- Homologación : Ex ia IIC T3.
- Organismo encargado del control : international Baseefa (England).
- Certificación ATEX : Baseefa08 ATEX 0110.

¡Atención!

La caja debe instalarse fuera de zona ATEX.

La caja de control no puede perforarse para permitir el paso de cables.

Esto podría comprometer la certificación y por consecuencia la seguridad del equipo.

Se debe utilizar una caja de unión con seguridad intrínseca en caso de ser necesario reducir los cables para paso por prensaestopas.