

ALARME DE DETECTION DE TROP PLEIN ANL22/14321

SIMOP
EQUIPEMENTS POUR L'ENVIRONNEMENT

Redonnons le meilleur à la terre

4979

1 Définition technique

Détection du niveau maxi du séparateur prévenant tous risques de débordement.

- Dispositif d'alarme acoustique incorporé
- 1 sortie relais inverseur
- Détection de capteur en défaut avec 5 m de câble
- Fonction répétition et mémorisation d'alarme
- Certifié Ex(ATEX)



2 Fonctionnement

Le capteur est doté d'un circuit électronique qui au moyen d'un oscillateur, transmet un signal haute fréquence. Ce signal varie si le capteur est placé dans l'eau, l'air ou l'huile.

Le relais d'alarme comporte un dispositif d'alarme acoustique incorporé. Un système d'alarme externe peut être relié au relais. La sonde associée au relais détecte le trop plein (niveau maxi) du séparateur, et prévient tout risque de débordement. Installation et branchements : nous consulter ou faire appel à un électricien agréé.

3 Conseils et normes

L'ensemble de détection de boue peut être couplé avec la sonde de détection de couche d'hydrocarbures SNH/14200 et avec la sonde de détection des boues référence SNB/14220.

L'installation ne doit pas dépasser 200 mètres dans une configuration en zone IIC et quel que soit le nombre de sondes. Possibilité de câblage d'une balise lumineuse référence GYRO/ANH.

4 Caractéristiques techniques du relais

- Matière : ABS
- Dimensions : 185mm x 185 mm-profondeur : 62 mm
- Tension d'alimentation : 230 VAC +/- 10%.
- Fréquence : 50-60 Hz
- Consommation : 6VA/4,5 VA(maxi/nominale)
- Sortie relais 1 : contact SPCO inverseur libre de potentiel (normalement fermé) 3 A, 250 VAC/100VAC
- Intensité de claquage : F100 mA-250 V
- 3 entrées capteurs : capteur hydrocarbures-capteur niveau haut-capteur voile de boues
- Température ambiante : -25° à +50°C
- Configuration : programmation par code d'activation
- Protection boîtier : IP65 (contre la poussière et les jets d'eau)
- Protection électrique : Classe II. Protection fusible interne : FS1 = 63mA, FS2 = 315mA, FS3 = 50mA
- Niveau sonore buzzer : >80dB (distance 0,1m)
- Fréquence audible : 4kHz
- Degré de pollution : 2
- Sécurité intrinsèque : [Exia] IIC
- Agrément : Baseefa (England)
- Certification ATEX : Baseefa08 ATEX 0110

5 Caractéristiques techniques du capteur

- 5 mètres de câble
- Le capteur peut être connecté seulement à l'alimentation interne du boîtier
- Tension d'alimentation : 13 Vcc maxi
- Température ambiante : -20°C/+50°C
- Protection IP68
- Homologation : EXia IIC T3
- Organisme chargé du contrôle : International Baseefa (England)
- Certification ATEX : Baseefa08 ATEX 0110

6 Attention !

Le boîtier doit être installé hors zone ATEX. Le boîtier de commande ne doit en aucun cas être percé pour permettre le passage des câbles, ceci pourrait compromettre la certification et par conséquent la sécurité de l'équipement.

Une boîte de jonction à sécurité intrinsèque doit être utilisée dès lors que les sections de câble doivent être réduites pour le passage dans le presse-étoupe.

Le boîtier est IP65 et la sonde IP68

TRAITEMENT DES HYDROCARBURES