



OSA



Alarme séparateur hydrocarbure

FONCTION

- Alarme pour séparateur d'hydrocarbures (épaisseur / niveau haut).
- Touche « Test ».
- Touche « Reset ».
- Auto-surveillance des capteurs.
- Deux sorties relais.
- Alarme optique et acoustique.

APPLICATION

- Permet la surveillance de l'épaisseur de la couche d'hydrocarbures dans les séparateurs.
- Déclenche une alarme lorsque le séparateur doit être vidé.
- Détection du niveau de remplissage maxi. (option).
- La sonde WGA-ES4 est positionnée à 150 mm en dessous du niveau constant du séparateur. Dès que la couche d'huile atteint l'épaisseur critique, l'alarme est déclenchée.

COMPOSITION

L'OSA est composé d'un boîtier d'alarme et d'une sonde capacitive (ES4) pour surveiller l'épaisseur de la couche d'hydrocarbures.

OPTION

- Sonde à thermistance R6 pour surveillance de hauteur maximale de remplissage.
- Sonde à ultrason ES8 pour la détection en niveau bas d'une couche de sable ou de boues.
- Sonde ES4 supplémentaire.

ATEX

L'ensemble est homologué ATEX EEx ia IIB. ATTENTION, le boîtier d'alarme doit toujours être monté à l'extérieur de la zone dangereuse, seules la ligne de sonde et la sonde peuvent pénétrer dans la zone dangereuse.



Sonde ES4



Sonde R6

Sonde ES8



CARACTÉRISTIQUES

Boîtier	Boîtier polycarbonate
Dimensions	175 x 125 x 75 mm
Indice de protection	IP 65 (EN 60529)
Branchement électrique	4 entrées câbles
Tension d'alimentation	230 VAC
Consommation	4 VA env.
Sorties	2 relais
Contact	Inverseur libre de potentiel (250 VAC / 5 A / 100 VA)
Température ambiante	0 °C à +40 °C
Température capteur	0 °C à +40 °C
Alarme visuelle	Épaisseur 1 LED verte (normal) / 1 LED rouge (alarme)
Alarme visuelle	Hauteur 1 LED verte (normal) / 1 LED rouge (alarme)
Alarme acoustique	Buzzer piezo intégré avec acquittement
Test de fonctionnement	Par touche de contrôle
Sonde ES4	Principe capacitif
Dimensions ES4	Longueur 220 mm, Ø 25 mm
Sonde R6	Principe thermistance
Dimensions R6	Longueur 100 mm, Ø 22 mm
Sonde ES8	Sonde à ultrason
Dimensions ES8	85 x 160 x 32 mm
Câble de sonde	Longueur 5 m
Distance sonde - centrale	200 m maxi
Certificat ATEX OSA	Ex II (1) G [EEx ia] II B
Certificat ATEX ES4	Ex II 1 g EEx ia II A T4
Certificat ATEX R6	Ex II 1 g EEx ia II A T3
Certificat ATEX ES8	TUV 07ATEX

Code : A

Code A	Code Produit
OSA avec sonde ES4 5M (épaisseur)	2650021
Sonde optionnelle R6 (hauteur)	2650027
Sonde de remplacement ES4	2650028
Sonde à ultrason ES8	2650029