



DÉFINITION

La **SONDE DE DÉTECTION OMS-1** détecte le niveau maximum de l'épaisseur de la couche d'hydrocarbures.

Lorsque ce niveau est atteint, une alarme acoustique et visuelle se déclenche afin d'avertir l'exploitant qu'une vidange est nécessaire, ce qui optimise le nombre d'interventions.



FONCTIONNEMENT

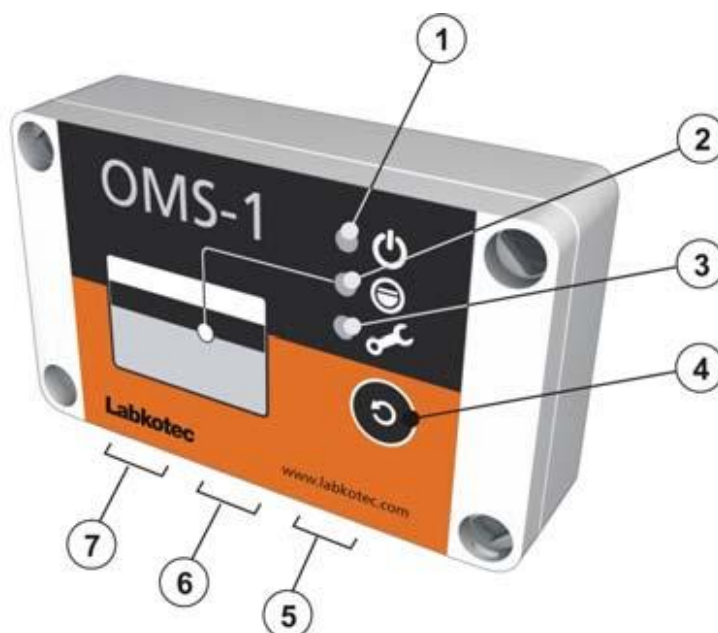
Le système d'alarme surveille l'état de commutation d'un détecteur de niveau d'huile. La mesure est réalisée par différence de conductivité entre l'eau et les hydrocarbures.

Les LED sur l'appareil indiquent une alarme, un défaut du détecteur ainsi que l'état de l'installation et du détecteur. De plus, en cas d'alarme, un signal sonore retentit.

La sonde peut être installée en milieu ATEX. Le boîtier doit être installé en lieu sûr.

CARACTÉRISTIQUES DE L'INTERFACE UTILISATEUR OMS-1 :

- ① Voyant DEL d'alimentation
- ② Voyant DEL d'alarme
- ③ Voyant DEL de défaillance
- ④ Bouton-poussoir Reset/Test d'alarme
- ⑤ Connecteur pour sonde OMS (bleu)
- ⑥ Sortie relais dédiée au suivi et au contrôle (gris)
- ⑦ Tension d'alimentation (gris)

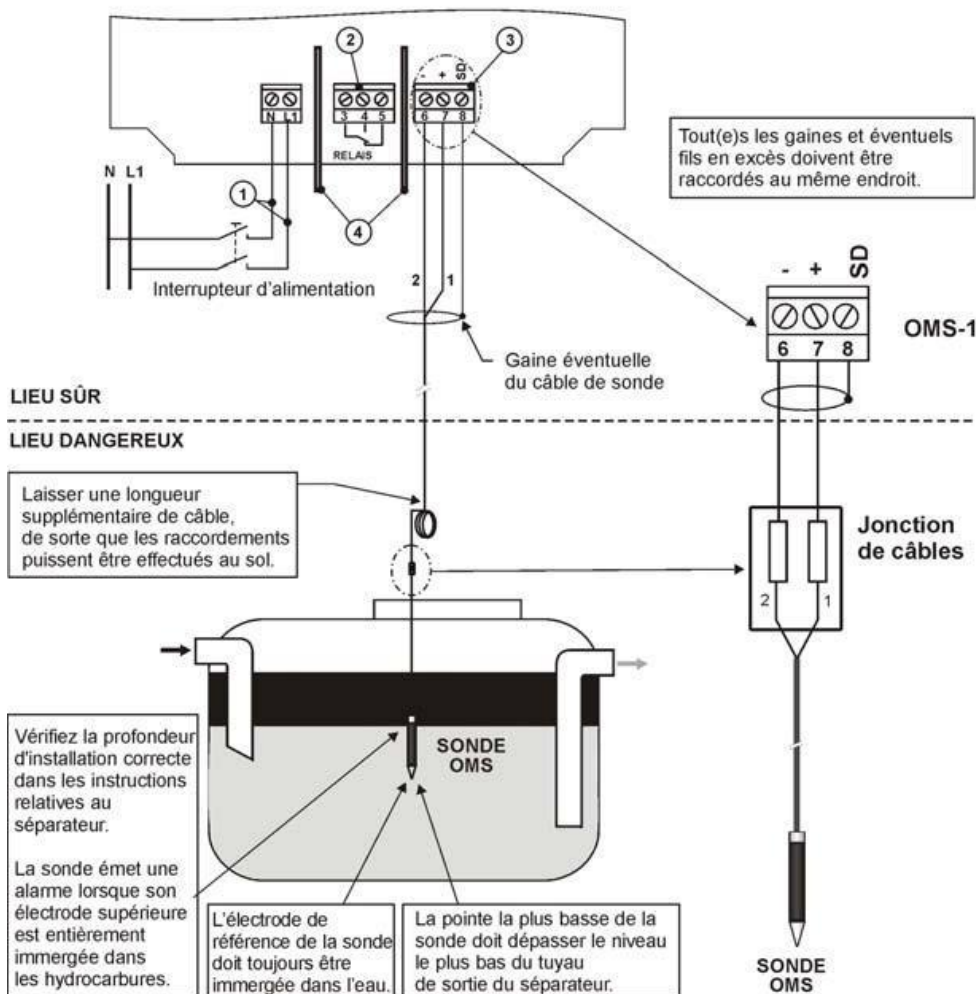
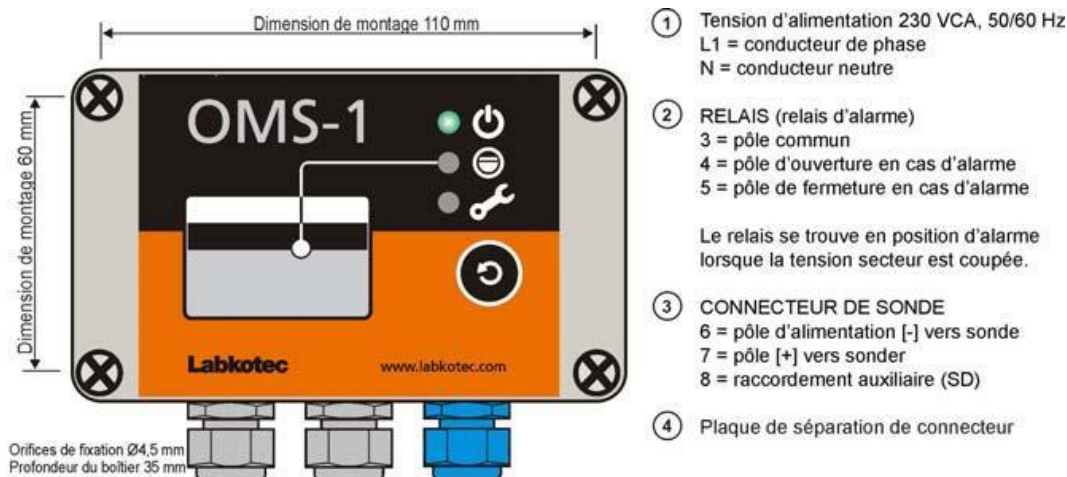


SONDE DE DÉTECTION DES HYDROCARBURES TYPE OMS-1



INSTALLATION

Le boîtier de contrôle peut être fixé directement au mur (vis et chevilles fournies). La sonde est quant à elle immergée dans le séparateur et reliée avec le câble fourni.



SONDE DE DÉTECTION DES HYDROCARBURES TYPE OMS-1



CARACTÉRISTIQUES

UNITÉ DE CONTRÔLE OMS-1

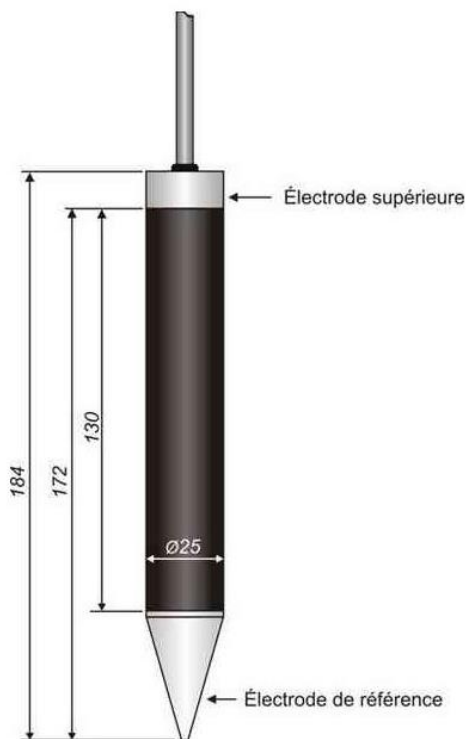
Dimensions :	125 mm x 75 mm x 35 mm (L x H x P)
Matériau :	Polycarbonate
Boîtier :	IP65
Température de fonctionnement :	De -30 °C à +50 °C
Tension d'alimentation :	230 VCA $\pm$ 10 %, 50/60 Hz Le dispositif ne comporte pas d'interrupteur d'alimentation.
Consommation :	1 VA
Sondes :	Sonde OMS
Sorties relais :	Sortie relais sans potentiel, 250 V, 5 A, 100 VA Retard à l'enclenchement 10 s. Le relais est mis hors tension au point de déclenchement.
Sécurité électrique :	CEI/EN 61010-1, Classe II ☐ , CAT II
Sonde de niveau d'isolation/ tension d'alimentation	
secteur :	375 V (CEI/EN 60079-11)
CEM :	CEI/EN 61000-6-3 (Émission) CEI/EN 61000-6-1 (Immunité)
Classification Ex :	II (1) G [Ex ia] IIB
Conditions spéciales	(Ta = de -30 °C à +50 °C)
ATEX	VTT 12 ATEX 003X
IECEx	IECEx VTT 12.0001X

SONDE OMS

Principe de fonctionnement :	Mesure de la conductivité
Matériau :	PVC, AISI 316
Boîtier :	IP68
Température :	Fonctionnement De 0 °C à +60 °C Sécurité De -30 °C à +60 °C
Câble :	Câble résistant aux hydrocarbures 2 x 0,75 mm ² . Longueur standard 5 m, autres longueurs en option. La longueur max. du câble fixe est de 15 m. Possibilité d'extension jusqu'à 100 m.
CEM :	CEI/EN 61000-6-3 (Émission) CEI/EN 61000-6-1 (Immunité)
Classification Ex :	II 1 G Ex ia IIA T6 Ga Matériel simple selon CEI/EN 60079-11.



SCHÉMA SONDE OMS



ACCESSOIRE (COMPRIS)

Pour l'installation de l'unité de contrôle et de la sonde, ces accessoires sont fournis :

→ Jonction de câble IP 68



ATTENTION :

La distance maxi préconisée par MSE pour la rallonge de câble de la sonde à l'unité de commande est de 80 mètres sous réserve de l'emploi d'un câble spécifique



→ Accessoires de fixation

