leakocontrol

Fiche d’information

Système d’alarme de fuites d’huile à 1 ou 2 zones

ODS2-2

Système d’alarme de fuites d’huile à 1 ou 2 zones Type ODS2-2

Cet appareil est conçu pour vérifier les fuites d’huile des tuyaux, réservoirs, générateurs, etc. situés dans des bâtiments, des conteneurs ou des zones couvertes. Il affiche l'état actuel de l'alarme de zone sur l'écran alphanumérique. Lorsque l'huile touche l'un des capteurs, l'écran clignote en affichant le numéro de la zone, un avertissement sonore interne retentit, les contacts libres de potentiel de l’alarme général changent d’état, la balise visuelle/sonore externe (si présente) donne un signal et un message d'alarme est envoyé par SMS/e-mail via le réseau mobile (si présent). Si l'alimentation du système est défaillante, le contact interne libre de potentiel "alarme générale" change d'état. La surveillance des fuites d’huile dans les zones extérieures est effectuée à l'aide de notre capteur OSPW.

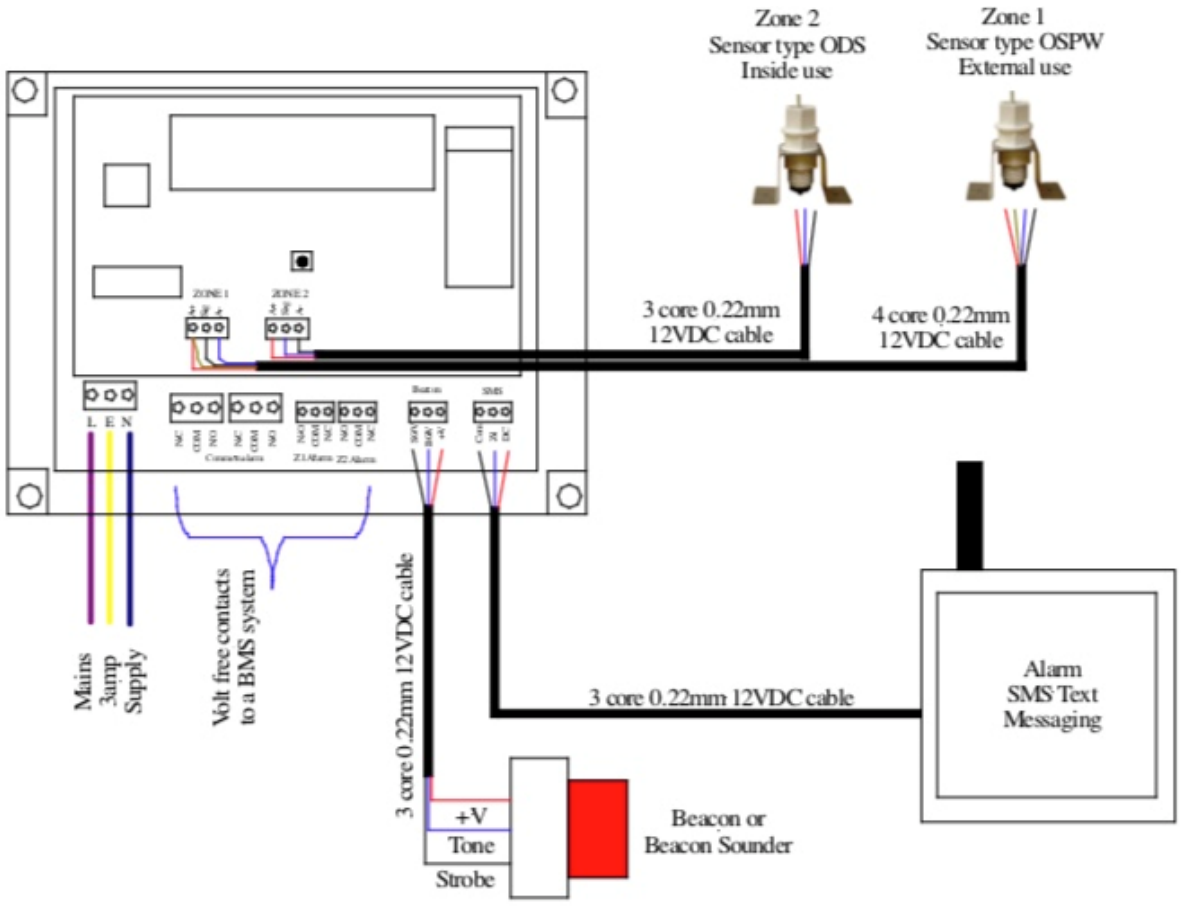
Caractéristiques standard

- L'appareil peut être fourni en tant que système à 1 ou 2 zones.
- Les capteurs d’huile peuvent se trouver jusqu'à 100 m de l'unité d'alarme principale
- Grand écran alphanumérique rétro-éclairé
- À l'exception de la tension secteur, toutes les bornes sont de type bus et prise
- Alerte sonore interne pour alerter les opérateurs locaux en cas de problème

- Les alarmes sont verrouillées jusqu'à ce que la fonction Mute (mise en sourdine) soit activée pour indiquer une fuite d'huile
- Deux contacts de relais pour alarme générale à transmettre à un SGB ou autre système
- Surveillance de la tension du secteur via le contact de relais pour l'alarme générale

Équipement en option

- Contacts de relais pour les alarmes de zones individuelles à transmettre à un SGB
- Sortie alarme générale vers la balise clignotante
- Sortie alarme générale vers la balise clignotante et la balise sonore avec possibilité de mise en sourdine
- Système de messagerie par sms ou e-mail
- Contrôle des fuites d'huile externes à l'aide de nos capteurs OSPW



Capteur

L’opération est basée sur le principe de la réflexion interne totale. Une LED et un phototransistor sont logés dans un dôme en plastique (polysulfone). En l'absence d'huile, la lumière de la LED est réfléchie à l'intérieur du dôme vers le phototransistor. Lorsqu'il y a de l'huile sur le dôme, l'indice de réfraction effectif sur la limite huile-dôme change, ce qui permet à une partie de la lumière de s'échapper de la LED. Cela réduit la quantité de lumière reçue par le phototransistor, indiquant la présence d’huile.

Spécifications

Type de boîtier	Plastique ABS
Couleur	Gris clair
Dimensions	180mm largeur x 130mm hauteur x 60mm profondeur
Montage	Mur
Accès au câble	En bas / à l’arrière
Nombre max. de capteurs par zone	2
Distance max jusqu’au capteur	100 mètres
Câblage capteur	0,22mm 3 fils pour capteur ODS (interne), 4 fils pour capteur OSPW (externe)
Volume	80db à 1 mètre
Charge	<3VA
Tension d’entrée	96-265 VAC 50-60 Hz
Rangée température unité d’alarme	-20 à 70°C
Contact alarme générale	Contact libre de potentiel DPCO de 1A, 230 VAC

Classe IP unité d’alarme	IP50
Classe IP capteur	IP30
Optionnel : Balaise visuelle	IP67 LED rouge clignotant haute intensité
Optionnel : Balise sonore	IP67 110db à 1 mètre
Optionnel : message sms	Jusqu’à 50 numéros ou adresses e-mail via réseau mobile