

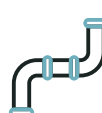


Informatiefiche

Olielekalarmsysteem

met 1 of 2 zones

ODS2-2



Olielekalarmsysteem

met 1 of 2 zones Type ODS2-2



Dit apparaat is ontworpen om te controleren op olieklekken uit leidingen, tanks, generatoren, enz. die zich in gebouwen, containers of overdekte zones bevinden. Het geeft op het alfanumerieke display de huidige zone-alarmstatus weer. Wanneer olie een van de sensoren raakt, knippert het display met weergave van het zone-nummer, klinkt er een interne geluidswaarschuwing, veranderen de potentiaalvrije contacten voor algemeen alarm van status, geeft het externe lichtbaken/geluidsbaken (indien ermee uitgerust) een signaal en wordt per sms / e-mail een alarmbericht via het mobiele netwerk verstuurd (indien hiermee uitgerust). Als de stroom naar het systeem uitvalt, zal het interne potentiaalvrije contact "algemeen alarm" van status veranderen. Het monitoren van olieklekken in externe zones gebeurt door gebruik te maken van onze OSPW-sensor.

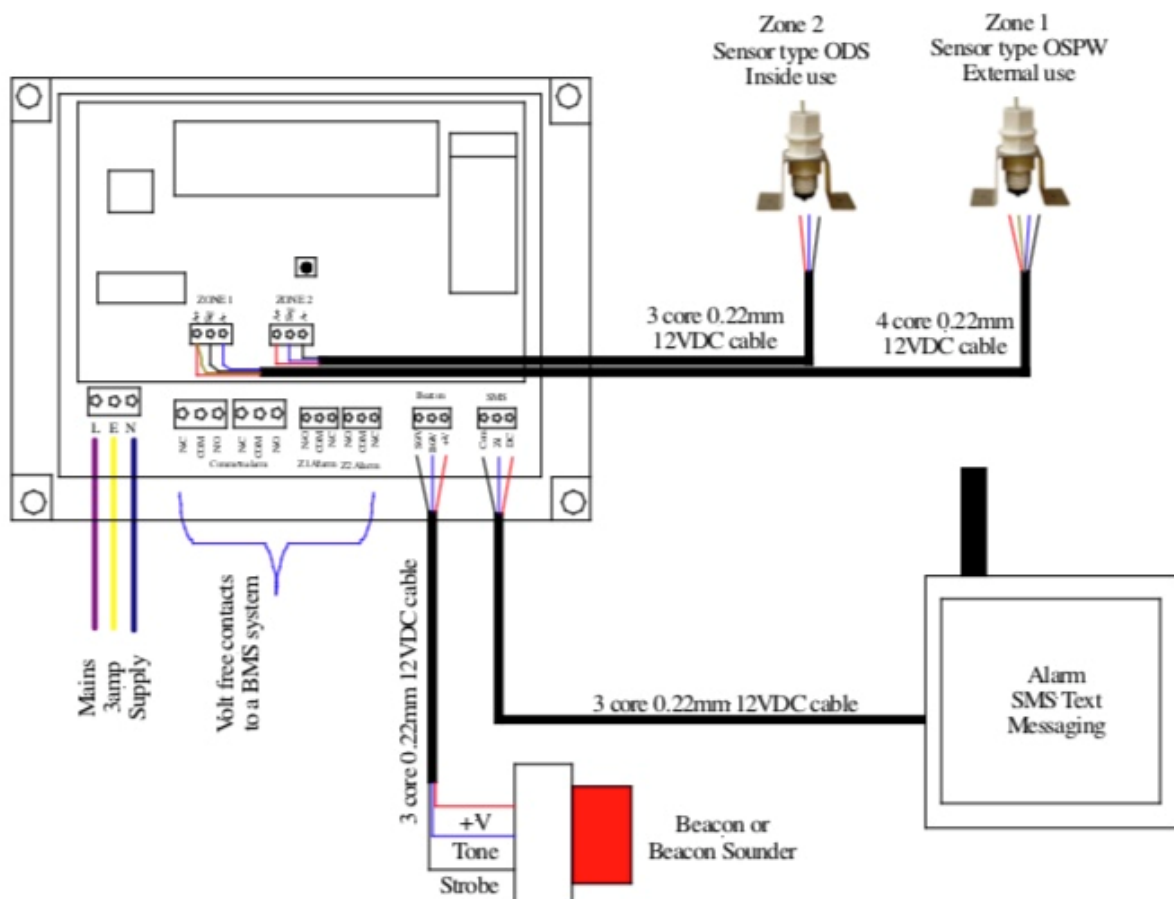
Standaardkenmerken

- Het toestel kan worden geleverd als een 1- of 2-zone-systeem
- Oliesensoren kunnen tot 100m verwijderd zijn van de hoofdalarmunit
- Groot alfanumeriek display met achtergrondverlichting
- Met uitzondering van de netspanning zijn alle klemmen van het type bus en plug.
- Interne geluidswaarschuwing om de plaatselijke operatoren te waarschuwen in geval van een probleem

- Alarmen zijn vergrendeld tot Mute (dempen) geactiveerd is om een olielek aan te geven
- Twee relaiscontacten voor algemeen alarm voor de doormelding naar een GBS of ander systeem
- Monitoren van de netspanning via het relaiscontact voor algemeen alarm

Optionele uitrusting

- Relaiscontacten voor individueel zone-alarm voor de doormelding naar een GBS
- Uitgang algemeen alarm naar knipperend lichtbaken
- Uitgang algemeen alarm naar knipperend lichtbaken en dempbaar geluidsbaken
- SMS-tekstberichtensysteem of e-mail
- Externe oliekekontrolle met behulp van onze OSPW-sensoren



Sensor

De werkwijze gebeurt volgens het principe van totale interne reflectie. Een LED en fototransistor zijn ondergebracht in een kunststof (polysulfone) koepel. Wanneer er geen olie aanwezig is, wordt het licht van de LED intern gereflecteerd van de koepel naar de fototransistor. Wanneer er olie op de koepel zit, verandert de effectieve brekingsindex aan de koepel-oliegrens waardoor er wat licht van de LED kan ontsnappen. Zo wordt de hoeveelheid licht die de fototransistor ontvangt, gereduceerd, wat duidt op de aanwezigheid van olie.

Kenmerken

Type behuizing	ABS plastic
Kleur	Lichtgrijs
Afmeting	180mm breed x 130mm hoog x 60mm diep
Montage	Muur
Kabeltoegang	Onderaan / achteraan
Max. aantal sensoren per zone	2
Max. afstand tot sensor	100 meter
Bekabeling sensor	0,22 mm 3-aderig voor ODS (interne) sensor, 4-aderig voor OSPW (externe) sensor
Geluidssterkte	80db op 1 meter
Last	<3VA
Ingangsspanning	96-265 VAC 50-60 Hz
Temperatuurbereik alarmeenheid	-20 tot 70°C
Contact algemeen alarm	Potentiaalvrije contacten DPCO bij 1A, 230 VAC

IP-klasse alarmeenheid

IP50

IP-klasse sensor

IP30

Optioneel: Lichtbaken

IP67 Rood knipperend LED hoge intensiteit

Optioneel: geluidsbaken

IP67 110db op 1 meter

Optioneel: sms-bericht

Tot 50 nummers of e-mailadressen via mobiel netwerk