

# OMS-1

Larmanordning för  
oljeavskiljare



- Skyddar vår miljö
- Mångsidig anordning för grundläggande krav
- Robust
- Enligt normerna EN 858-1 och 2 samt PPG3
- Godkänd enligt ATEX-direktivet 94/9/EG och IECEx
- Enkel att installera
- Funktion för fjärrövervakning
- Särskilt lämplig för små avskiljare av klass II

Measure your success

 **Labkotec**  
INDUTRADE GROUP



# OMS-1

## larmordning

### för övervakning av olje- nivån i en oljeavskiljare

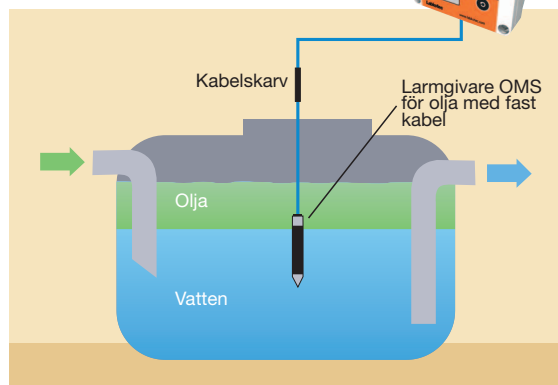
Larmordning OMS-1 är särskilt utformad för oljeavskiljare. Den anger när oljeavskiljaren bör tömmas och förhindrar därmed skadliga kolväteutsläpp i avloppssystemet.



Kontrollenhet OMS-1 och givare OMS

Kabelskarv

### Applikation



## Tekniska data

### Kontrollenhet OMS-1

|  |   |
|--|---|
| Mått:                                      | 125 mm x 75 mm x 35 mm (L x H x B)                                |
| Material:                                  | Polykarbonat  |
| Kapsling:                                  | IP65  |
| Driftstemperatur:                          | -30 °C ...+50 °C  |
| Matningsspänning:                          | 230 VAC ± 10 %, 50/60 Hz  |
|  | Enheten har inte någon strömbrytare                               |
| Strömförbrukning:                          | 1 VA  |
| Givare:                                    | Givare OMS  |
| Reläutgångar:                              | Utgång för potentialfritt relä 250 V, 5 A, 100 VA                 |
|  | Driftsfördröjning 10 sekunder. Relä blir strömlöst när den bryts. |
| Elsäkerhet:                                | IEC/EN 61010-1, klass II <input type="checkbox"/> , KAT II        |
| Givare för isoleringsnivå/<br>nätspänning: | 375 V (IEC/EN 60079-11)   |
| EMC:                                       | IEC/EN 61000-6-3 (emission)<br>IEC/EN 61000-6-1 (immunitet)       |
| Ex-klassificering:                         | ⊕ II (1) G [Ex ia] IIB  |
| Särskilda villkor                          | (Ta = -30 °C ...+50 °C)   |
| ATEX                                       | VTT 12 ATEX 003X  |
| IECEX                                      | IECEX VTT 12.0001X  |

### Givare OMS

|                    |   |
|--------------------|---|
| Funktionsprincip:  | Mätning av konduktivitet  |
| Material:          | PVC, AISI 316   |
| Kapsling:          | IP68  |
| Temperatur:        | Drift 0 °C ...+60 °C<br>Säkerhet -30 °C ...+60 °C   |
| Kabel:             | Oljebeständig kabel 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> . Standardlängd 5 m, övriga längder som tillval. Max. längd på fast kabel är 15 m. Kan förlängas upp till 100 m. |
| EMC:               | IEC/EN 61000-6-3 (emission)<br>IEC/EN 61000-6-1 (immunitet)   |
| Ex-klassificering: | ⊕ II 1 G Ex ia IIA T6 Ga<br>Enligt IEC/EN 60079-11 enkel anordning.   |

OMS-1 kan enkelt anslutas via Labcoms dataöverföringsenheter till fjärrövervakningssystem.

Mer information [www.labkonet.com](http://www.labkonet.com)



Measure your success

**Labkotec**  
INDUTRADE GROUP

[www.labkotec.com](http://www.labkotec.com)  
[www.labkonet.com](http://www.labkonet.com)  
[www.labkotec.se](http://www.labkotec.se)



Tillverkad i Finland

Labkotec Oy  
Myllyhaantie 6  
FI-33960 Pirkkala  
FINLAND  
Tel. int. +358 (0)29 006 260  
Fax int. +358 (0)29 006 1260  
E-post [info@labkotec.fi](mailto:info@labkotec.fi)

Labkotec UK Ltd.  
Adminicle House, 1 Lumb Lane  
Audenshaw, Manchester M34 5WH  
ENGLAND  
Tel. int. +44 (0)844 3350 477  
Fax int. +44 (0)161 428 1179  
E-post [info@labkotec.co.uk](mailto:info@labkotec.co.uk)

Labkotec AB  
Ekbacksvägen 28  
SE-168 69 Bromma  
SVERIGE  
Tel. int. +46 (0)8 130 060  
Fax int. +46 (0)8 555 36108  
E-post [info@labkotec.se](mailto:info@labkotec.se)

Labkotec Oy förbehåller sig rätten att göra ändringar utan föregående meddelande. På grund av policyn för kontinuerliga förbättringar inom forskning och utveckling kan tekniska specifikationer komma att ändras. Installationen ska alltid utföras såsom dokumenterats i tillverkarens bruksanvisning.

