

Datablad

idSET-34

idSET-34 Avskiljarlarm



Uppfyller
kraven i
standarderna
EN 858-1 och 2

idSET-34 är en lättanvänd oljelarm. Den kan utrustas med upp till tre olika typer av idOil-givare som identifieras automatiskt med en knapptryckning, vilket gör att driftsättningen mycket enkel.

- **Hög vätskenivå larm**, när vätskevinån i oljeavskiljaren stiger överdrivet, t.ex. när utloppet är blockerat
- **Oljeskiktalarm**, när oljeavskiljarens fulla kapacitet för olja eller bensen har uppnåtts.
- **Sand/slam -larm**, när slamskiktet i botten av separatorn har nått sin maximala nivå.
- **Läckagelarm**, när vätskan nivå sjunker oväntat i avskiljaren.

I dessa situationer ljuder summern, displayen visar larm och reläet växlar.

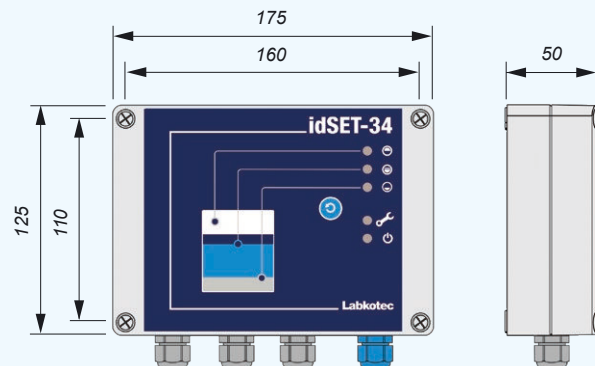
Givare

- 4 reläer, en för varje givare och en för fel.
- Tvåtråds digital sensor buss
- Upp till tre olika idOil-givare
- Polaritetsfri givaranslutning
- Automatisk givaranslutning
- Snabb idrifttagning med en knapptryckning
- LED lampor för givaralarm, givarfel och maxtningsspänning
- Integrerad summer för larm

Teknisk data

Montering	Vägg-monterad
Material	Polycarbonate
Vikt	650 g
Skåp	IP65
Display	5 LED-lampor för larm och fel, integrerad larmsummer
Driftsmiljö	Temperatur -30 °C...+50 °C Max. höjd över havet 2 000 m Relativ luftfuktighet (RH) 100%
Driftspänning	230 V AC ± 10 %, 50/60 Hz
Matningspänning	Max. 16 A
Strömförbrukning	Max. 8 VA
Reläutgångar	4 reläer, 5 A, 250 V AC/30 V DC, 100 VA potentiella fria kopplingskontakter
EMC	IEC/EN 61000-6-2 IEC/EN 61000-6-3
Elsäkerhet	Class II, IEC/EN 61010-1
Överspänningkategori	II
Ex-klassificering	Ex II (1) G [Ex ia Ga] IIB ATEX, IECEx Certified. UKEX Pending.
Exi-anslutningsvärden	$U = 14.5 \text{ V}$, $I_o = 78 \text{ mA}$, $P_o = 367 \text{ mW}$, $R = 243 \Omega$
Maxvärden i IIB	$C_o = 4.0 \mu\text{F}$, $L_o = 15 \text{ mH}$
Givare	idOil-LIQ -givare för hög vätskenivå idOil-OIL -oljegivare idOil-SLU -slamgivare
Tillbehör	LCJ1-1 Kabelskarv för en givare LCJ1-2 Kabelskarv för två givare LCJ1-3 Kabelskarv för tre givare Monteringsats för kontroll & givare

Dimensioner (mm)

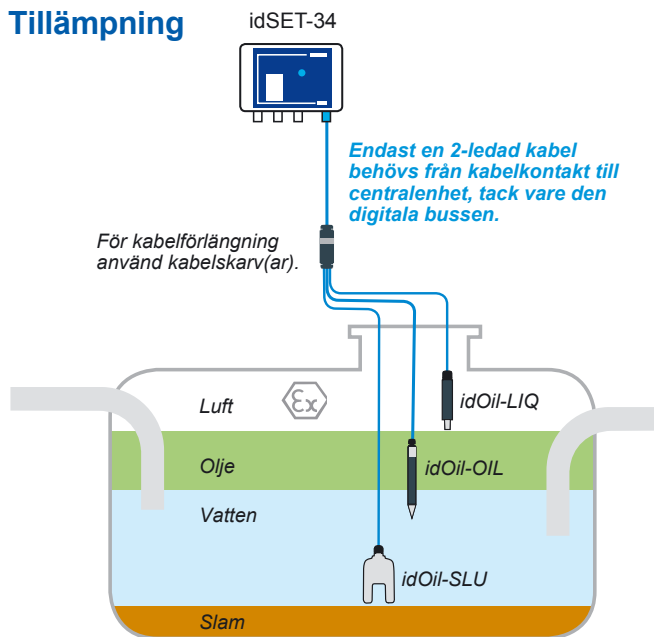


Labkotec Oy reserves the rights to alterations without prior notice.

Datablad

idSET-34

Tillämpning



Kabelskarv

Kabelkontakter används för kabelförlängning mellan sensorerna och styrenheten. De är oljebeständiga, IP68 och lämpliga för ATEX Zone 0. Enkel apparat enligt IEC/EN 60079-11.



LCJ1-1

Kabelskarv för en enskild givare



LCJ1-2

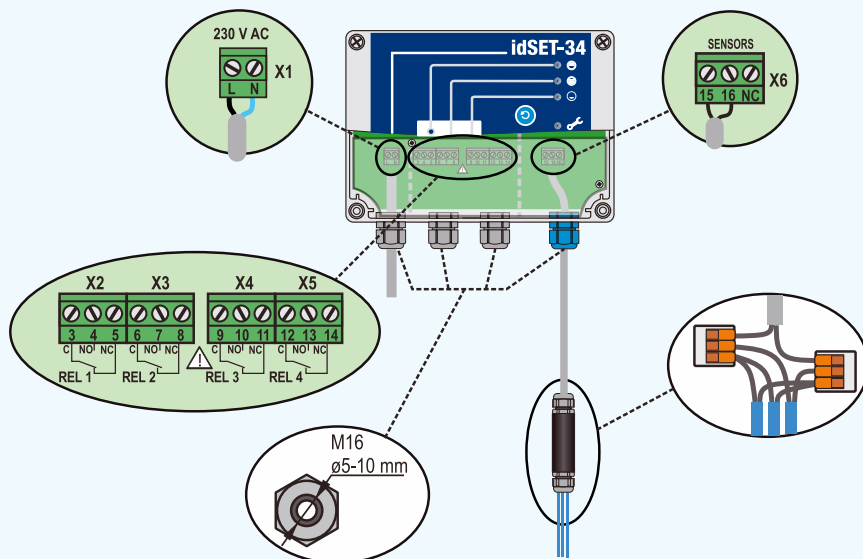
Kabelskarv för två givare



LCJ1-3

Kabelskarv för tre givare

Koppling



Matningspänning 230 V AC

N = Neutralt kontaktdon

L = Faskontakt

Reläutgångar

Relä 1 oljelarm

3 = Relä gemensam kontakt

4 = Kontakt som öppnas i vid larm för alla anslutna givare

5 = Kontakt som stängs i vid larm för alla anslutna givare

Relay 2 hög vätskenivå larm

6 = Relä gemensam kontakt

7 = Kontakt som öppnas i vid larm för alla anslutna givare

8 = Kontakt som stängs i vid larm för alla anslutna givare

Relay 3 slam/sand -larm

9 = Relä gemensam kontakt

10 = Kontakt som öppnas i vid larm för alla anslutna givare

11 = Kontakt som stängs i vid larm för alla anslutna givare

Relay 4 fellarm

12 = Relä gemensam kontakt

13 = Kontakt som öppnas i vid larm för alla anslutna givare

14 = Kontakt som stängs i vid larm för alla anslutna givare

Labkotec Oy reserves the rights to alterations without prior notice.