

Datablad

idOil-30

idOil®-30 Larmenhet till oljeavskiljare



Uppfyller kraven
i standarderna
EN 858-1 och 2

En till tre digitala idOil-givare av samma eller olika typ kan anslutas till styrenheten. Givarna kan användas för att övervaka följande:

- Hög vätskenivå
- Oljeskikt detektering
- Slamskikt detektering
- Läckalarm

I larm- och felsituationer avger summern ett larm och reläerna kopplas om till larmläget. Reläerna är av felsäker typ, vilket innebär att de också är i larmstatus när strömmen är avstängd. Systeminställningarna kan ändras med enhetens webbläsarbaserade operativsystem via en WLAN-anslutning.

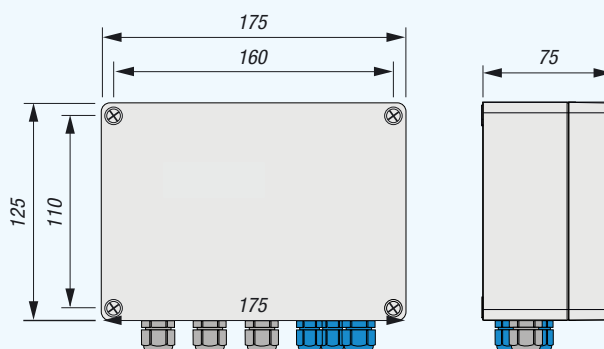
Funktioner

- Multimatningsspänning
- Valbar givarekombination med upp till tre givare
- Polaritetsfri givareanslutning
- Automatisk givare- och givaretypidentifiering
- Snabbstart
- Skärm för systemstatus och larminformation
- Två helt konfigurerbara potentialfria reläutgångar
- Larmlogg
- Dagbok för service & underhåll
- Webbläsarbaserat användargränssnitt för inställningar och konfiguration. WLAN-anslutning lokalt med bärbar dator/surfplatta/smarttelefon

Tekniska data

Montering	Vägg-monterad
Material	Polykarbonat
Vikt	780 g
Skåp	IP65
Display	4 raders LCD-skärm (monokrom)
Driftsmiljö	-30 °C...+60 °C
Driftspänning	100-240 V AC, 50/60 Hz
Matningsspänning	Max. 10 A
Strömförbrukning	Max. 12 VA
Reläutgångar	5 A, 250 V AC/30 V DC, 100 VA potentialfria relän
EMC	IEC/EN 61000-6-2 IEC/EN 61000-6-3
Elsäkerhet	Klass I, IEC/EN 61010-1, UL 61010-1 CAN/CSA-C 22.2 NO. 61010-1-12
Överspänningskategori	II
Ex-klassificering	Ex II (1) G [Ex ia Ga] IIB
ATEX IECEx	VTT 16 ATEX 018X IECEx VTT 16.0005X
Exi-anslutningsvärden	$U_0 = 14.5 \text{ V}$, $I_0 = 78 \text{ mA}$, $P_0 = 367 \text{ mW}$, $R = 243 \Omega$
Maxvärden i IIB	$C_0 = 4.0 \mu\text{F}$, $L_0 = 16.7 \text{ mH}$
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 LMS-SAS2 Monteringssats för styrenhet LMS-SAS5 Monteringssats för givare

Mått (mm)

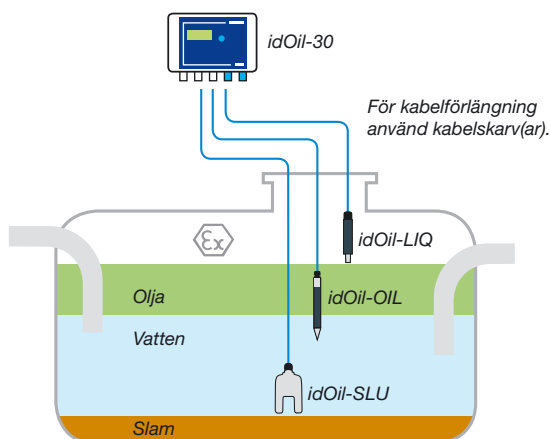


Labkotec Oy förbehåller sig rätten till ändringar utan föregående meddelande.

Datablad

idOil-30

Tillämpning



Inställningar, konfigurationer och information via webb användargränssnitt



- Systemstatusvy med aktuella larm
- Inställningar för datum och tid
- Språkval
- Larmlogg, nedladdningsbar
- Inspektionsinställningar
- Skriv inspektionsanteckningar
- Inspektionsdagbok, nedladdningsbar
- Kunddatainmatning för visning
- Larminställningar
- Identifiering av givare och namngivning
- Fri konfiguration av reläerna
- Programuppdatering

Kabelskarv



LCJ1-1

Kabelskarv för en enskild givare



LCJ1-2

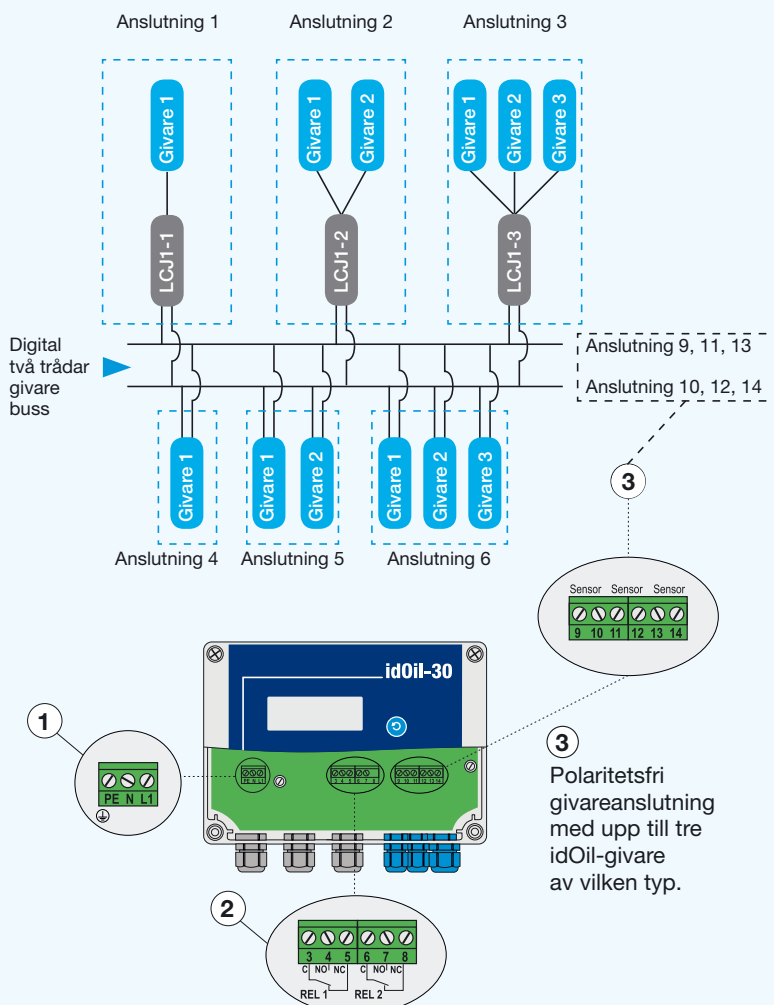
Kabelskarv för två givare



LCJ1-3

Kabelskarv för tre givare

Koppling



1 Matningsspänning 100–240 V AC

PE = skyddande jordkontakt
N = neutralt kontaktdon
L1 = faskontakt

2 Reläutgångar

Relä 1
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
Relä 2
6 = Relä gemensam kontakt
7 = Kontakt som öppnas i vid fel-larm för alla anslutna givare
8 = Kontakt som stängs i vid fel-larm för alla anslutna givare

3 Givaranslutningar

9 = givare 1, anslutning 1
10 = givare 1, anslutning 2
11 = givare 2, anslutning 1
12 = givare 2, anslutning 2
13 = givare 3, anslutning 1
14 = givare 3, anslutning 2

3 Polaritetsfri givareanslutning med upp till tre idOil-givare av vilken typ.