

TEKNISKE DATA

NivOil 12V DC – Alarmenhed

DC forsyningsspænding	≥ 10V til ≤ 27V
Strømforbrug	< 0,1W ved 12V i dvaletilstand (afhængigt af den justerbare dvaletid) < 3W ved 12V i kontinuerlig drift (hvis tre sensorer er tilsluttet) med én måling om dagen er energiforbruget i målesystemet mindre end 1 kWh om året
Kapslingsklasse	IP65
Mål, vægmonteret	240x120x70mm
Temperaturgrænser	-20°C...+60°C
ATEX-certifikat	BVS 10 ATEX E 011
Ex-maksimalværdier	De maksimalt tilladte værdier (U_0 , I_0 , P_0 og C_0 , L_0) for de gnistfri målekredsløb blev taget fra typeundersøgelsesattesten/typepladen for hver indgang og i forbindelse med NivOil-følere
Impedans værdier	Ex II 3 (1) G Ex nAC [ja Ga] IIB / IIA T4 Gc, eksplosionssikkert elektrisk udstyr
Følerindgange	De tre følere kan tilsluttes enhver indgang på NIVOIL-alarmenheden, der selvkonfigurerer OP, HP/HPS og SP følere.
Overvågning	NivOil-CU alarmen er udstyret med kabelbrud og kortslutningskontrol på hver indgang forsyningsspændingen overvåges for underspænding (ved $U < 10V$ DC blinker "Low Batt" LED'en, og følerkredsløbet bliver slukket). Så snart forsyningsspændingen igen er højere end 10V, skifter apparatet automatisk tilbage til driftstilstand.
Display og signaler	Per indgang: 1 grøn LED til drift og 1 rød LED til alarm Interne status-LED'er: Lavspænding, relæstatus og følerindgang Integreret alarm, kan blive deaktiveret med DIP afbryderkonfiguration
Frontpanel	Membranknap til test og summerbekræftelse af intern 8-vejs DIP-afbryder og drejekontakt
Alarm relæ	3 udgangsrelæer, max 250V AC, 0,5A, hver måleindgang har en potentialefri skiftekontakt

NivOil (OP) olielagtykkelsesføler

Kun til brug med NivOil alarmenhed



Følermateriale	PE-EL Følerspids i rustfrit stål
Kabel	10 meter 2x1mm ² med resistens over for olier og benzin Andre længder på forespørgsel Maksimal kabel længde er 300 m [C] kabel ≤ 200 nF/km og [L] kabel ≤ 1 mH/km
Kabelfarve	Blå
Mål	ca Ø32x250mm inkl kabelgennemføring med 5 cm mærker til højdejustering
Kapslingsklasse	IP68
Følertype	Kondensator, højfrekvens
Temperaturgrænser	-20°C...+ 60°C
ATEX-certifikat	BVS 07 ATEX E 091 X
Ex-maksimalværdier	De maksimalt tilladte værdier (U_i , I_i , P_i og C_i , L_i) for det gnistfri forsynings- og signalkredsløb kan findes på typeafprøvningsattesten/typepladen
EX-beskyttelsesklasse	Ex II 1 G Ex ia IIB T4 (gnistfri elektrisk udstyr)
Indbyrdes forbindelse	NivOil olielagtykkelsesføler med NivOil 12V alarmenhed

Specielle forskrifter til sikker brug

Føleren og dens tilslutningskabel må kun bruges i områder, hvor der ikke kan forekomme statisk elektricitet.

De tekniske anvisninger om brug af olielagtykkelsesføleren (NivOil OP) i forbindelse med aggressive/ætsende medier skal overholdes.



Klokkefaldet 3, Hasle · 8210 Aarhus V
Tlf. +45 51 27 32 52 Web www.risborg-aps.dk
E-mail risborg@stofanet.dk

Alarmsystem til olie-/vandudskiller

NivOil 12V DC – BETJENINGSVEJLEDNING

15-08-2022

NIV

531-02/2