



Zalety

- Zasilanie od 12 V DC do 30 V DC
- Możliwość zasilania za pomocą baterii słonecznych
- System alarmowy dla instalacji bez ciągłego nadzoru personelu
- Możliwość monitorowania do 3 czujników w separatorach
- Monitorowanie przepełnienia i przepływu wstecznego
- Monitorowanie grubości warstwy oleju, benzyny itp.
- Monitorowanie poziomu osadu
- Wbudowany moduł GSM wysyłający wiadomości SMS w przypadku alarmu
- Optyczna wizualizacja alarmów

Opis:

Sygnalizator LAL-D2-GSM-Ex3 jest elementem kompaktowego systemu alarmowego przeznaczonego do separatorów oleju/benzyny i ma za zadanie przekształcić sygnały z podłączonych czujników na wiadomości SMS i sygnały optyczne. Sygnalizator wyposażony jest w modem systemu GSM.

Możliwe jest podłączenie do sygnalizatora 3 różnych typów czujników: cyfrowego czujnika przepełnienia LAL8-D-Ex, cyfrowego czujnika poziomu oleju LAL1-D-Ex i cyfrowego czujnika poziomu osadu LAL9-D-Ex. Możliwe jest również podłączenie 2 lub 3 czujników tego samego typu.

Iskrobezpieczny system alarmowy przystosowany jest do :

- Nadzorowania separatorów oleju/benzyny instalowanych w miejscach pozbawionych stałej obsługi (wiadomości alarmowe przesyłane poprzez SMS do telefonu komórkowego) takich jak lotniska, garaże podziemne, parkingi, bezobsługowe stacje paliw itp.
- Zastąpienia starych, istniejących systemów dozoru separatorów oleju/benzyny w czasie ich modernizacji.

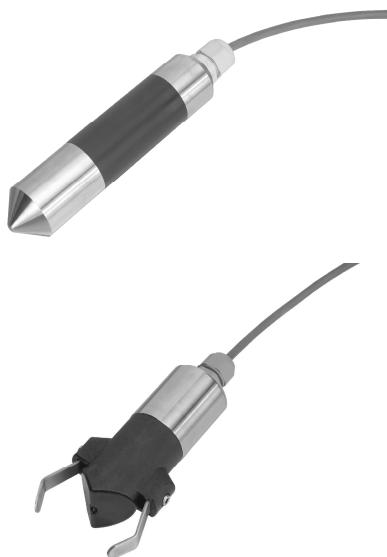


TABELA DOBORU

Nazwa	Kod do zamówienia
Iskrobezpieczny sygnalizator z alarmem SMS; od 12 V DC do 30 V DC	LAL-D2-GSM-Ex3
Cyfrowy czujnik przepełnienia do detekcji nadmiernego poziomu cieczy	LAL8-D-Ex
Cyfrowy czujnik oleju do detekcji grubości warstwy oleju	LAL1-D-Ex
Cyfrowy czujnik poziomu osadu do detekcji grubości warstwy osadu	LAL9-D-Ex
Ucho do zawieszania 1 czujnika w separatorze	NVO5-B
Mufa IP68 do przedłużania przewodu przyłączeniowego czujnika	LAL-SK2

Sygnalizator LAL-D2-GSM-Ex3 do separatorów oleju/benzyny



Dane techniczne	LAL-D2-GSM-Ex3
Napięcie zasilania :	od 12V do 30V DC
Zabezpieczenie :	0,8A
Pobór mocy :	2VA (wartość nominalna), 5VA (aktywne wysyłanie wiadomości)
Sygnalizacja LED	LED System OK/SMS (zasilanie lub wysyłanie SMS) – dioda koloru zielonego LED Sensor (typ czujnika) – dioda koloru czerwonego LED Alarm (typ alarmu) – dioda koloru czerwonego
Elementy obsługi :	Przycisk Reset – kasowanie wiadomości o błędach lub licznika SMS Przycisk State/Send – stan urządzenia poprzez LED lub wiadomość SMS
Izolacja elektryczna :	zgodnie z EN 50178
Temperatura pracy :	od -20°C do +60°C
Materiał obudowy :	Poliwęglan
Wymiary :	130 x 180 x 60 mm (obudowa bez dławików i anteny)
Podłączenia :	Zasilanie: 1 x dławik M16, średnica przewodu ϕ 4,5-9mm lub 1 x dławik M20, średnica przewodu ϕ 6-12mm Czujniki: 3 x dławik M16, średnica przewodu ϕ 4,5-9mm max. długość przewodu 250m
Waga :	~325g
Stopień ochrony :	IP67 (zgodnie z IEC 60529)
Certyfikat badania typu :	DEMKO 07 ATEX 142585
Wykonanie przeciwwybuchowe :	II (1)G [Ex ia] IIB
Napięcie U_o :	10,7V
Prąd I_o :	55mA
Moc P_o :	0,2W
Pojemność zewnętrzna C_o :	12,5 μ F
Indukcyjność zewnętrzna L_o :	20mH
Maksymalna wartość napięcia bezpiecznego U_m :	253V AC (Uwaga! U_m nie jest napięciem znamionowym)
Zgodność z Dyrektywami :	EMC 2004/108/WE wg EN 61000-2:2006, EN 61000-6-3:2002 LVD 2006/95/WE wg EN50178:1997 94/9/WE wg EN 50020:2002, EN 60079-0:2006

Sygnalizator LAL-D2-GSM-Ex3 do separatorów oleju/benzyny



Wymiary i podłączenie

