APM

MODUŁ OCHRONY ATMOSFERY

ANALOX



Analox APM (moduł ochrony atmosfery) to konfigurowalny, modułowy system, który może być używany jako samodzielny detektor atmosfery oraz może być zintegrowany z istniejącym systemem PMS. Urządzenie to oferuje niezawodne możliwości monitorowania atmosfery na pokładzie zarówno okrętów nawodnych, oraz podwodnych i jest zoptymalizowane zarówno pod kątem nowych projektów okrętów, jak i modernizacji okrętów będących w eksploatacji. Zintegrowany wyświetlacz zapewnia przejrzystość, powiadamiając załogę o zagrożeniach, pomagając zapewnić jej bezpieczeństwo.

Zalety

- Konfigurowalny system zapewniający możliwość dostosowania go do własnych potrzeb i zapewnienie przyszłości systemu w przypadku zmiany przepisów lub wymogów.
- Powiadomienia o zmianie poziomu gazu zwiększają bezpieczeństwo i skracają czas reakcji
- Odporny na wstrząsy i wibracje.
- Możliwość konserwacji przez użytkownika w kraju, co minimalizuje koszty i skraca czas przestojów
- Możliwość integracji z istniejącym systemem PMS

Cechy

- Pomiar do 2 gazów z możliwością wyboru jednego z poniższych:
  - O_2 (tlen)
  - CO_2 (dwutlenek węgla)
  - R134a (gaz chłodniczy)
  - VOC's (lotne związki organiczne)
- Wyraźny, podświetlany wyświetlacz
- Protokół komunikacyjny MODBUS RTU
- Czujniki z kompensacją temperatury i technologią PressureSync
- 2 przekaźniki

Zastosowania

- Okręty

Wykrywanie gazów

O_2 / CO_2 / R134a / VOC's

Twoje wyzwania, **Nasza pasja**

Masz pytania zadzwoń:
+48 (58) 711 76 85

APM

Specyfikacja techniczna

Ciśnienie robocze	700-1300 mBar	
Temperatura pracy	0°C - 45°C	
Wilgotność robocza	0-95% RH	
Moc	24VDC (nominalnie) w standardzie	
Interwał kalibracji	Przed misją i/lub co 3 miesiące	
Komunikacja	MODBUS RTU	
Przekaźniki	2 w standardzie	
Metoda wykrywania	Próbka losowa	
Zgodność	MIL-STD-740-2 Hałas materiałowy MIL-STD-167-1A Wibracje RoHS	MIL-S-901D Wstrząsy MIL-STD-461G EMC CE i UKCA

Przykładowe rozwiązania modułów czujników

Gaz	Zagrożenie	Źródło	Rozwiązanie	Technologia
O_2 (zubożony)	Uduszenie	Czynniki chłodzące / zużycie przez załogę	0-35% / 0-350mBar O_2 Sensor	Elektrochemiczny
O_2 (wzbogacony)	Pożar / eksplozja	Instalacja tlenowa / instalacja LOX	0-35% / 0-350mBar O_2 Sensor	Elektrochemiczny
CO_2	Toksyczne	Wydychanie załogi	0-5% / 0-50mBar CO_2 Sensor	NDIR
R134a	Uduszenie	Agregat do schładzania wody / system chłodzenia	1-1000 ppm R134a Sensor	NDIR
VOCs	Toksyczne	Aerozole / Gotowanie / Maszyny	1-20 ppm VOC Sensor	PID

Zadzwoń : +48 (58) 711 76 85

Napisz : info@ocean-tech.pl

Odwiedź naszą witrynę analoxgroup.com

Dołącz do nas na:

Analox Group Analox Group