

DETEKTOR WIELOGAZOWY SST-MICRO I SST-MINI

Detektor czterogazowy



ZASTOSOWANIA

- Nafta i gaz: upstream
- Produkcja stali
- Ścieki i kanalizacja
- Budowa statków
- Telekomunikacja
- Ratownictwo
- Przemysł wytwórczy
- Żegluga
- Produkcja prądu

CECHY I ZALETY



MODUŁ NFC

Wbudowana standardowo komunikacja bliskiego zasięgu (NFC) umożliwia szeroki zakres rozwiązań zależnych od potrzeb. Zarządzanie flotą, testy sprawności, kalibracja i przypisywanie użytkowników lub pobieranie dzienników zdarzeń wymagają jedynie prostego sparowania z aplikacją WatchGas. Dalsze informacje na temat zalet NFC znaleźć można w opisie funkcji „Tap & Go” aplikacji.



SOLIDNA BUDOWA

Detektory SST4 oferują stopień ochrony IP 67 lub 68 umożliwiające użycie w najtrudniejszych warunkach. Obudowa jest formowana wtryskowo w technice 2K, co zwiększa wytrzymałość bez obniżenia jakości. Po obu stronach wyświetlacza znajdują się osłony zapewniające ochronę przed zarysowaniem.



CZUJNIK

Technologia półprzewodnikowa w czujnikach H_2S , CO , O_2 , SO_2 i HCN zapewnia stabilność i niezawodność w ekstremalnych temperaturach i warunkach. Czujniki Tox posiadają mniejsze wymiary, zaś brak ciekłego elektrolitu zapewnia długą żywotność. Dostępność 3 różnych czujników E: umożliwia precyzyjne dopasowanie do potrzeb i zapewnia dłuższą pracę od rozwiązań konwencjonalnych.



ALARMOWANIE

Detektor jest kluczowym elementem wyposażenia BHP i alarmowanie użytkowników musi być niezawodne. Natężenie alarmu akustycznego jest zgodne ze standardem dla głośnych środowisk przemysłowych i wynosi 95 dB z 30 centymetrów. Użytkownik posiada możliwość konfiguracji wysokiego i niskiego progu oraz TWA bezpośrednio na detektorze, za pomocą stacji dokującej SST lub aplikacji WatchGas.



WYŚWIETLACZ

Największy w swojej klasie wyświetlacz gwarantuje czytelne informacje, co ułatwia podejmowanie szybkich decyzji. Przejrzyste wskazania w ppm i % obj. mogą obejmować cztery gazy. Współczynniki korekcji są ustawiane w aplikacji WatchGas i pozwalają na odczyt 1:1 dla pożądanego gazu docelowego. Ekran jest podświetlany, co pozwala na użycie w ciemnym otoczeniu i sygnalizowanie alarmów.



INNOWACYJNOŚĆ

Wiele złączy ładowania ulega uszkodzeniu w zanieczyszczonych i trudnych środowiskach, w których często używane są detektory gazu. SST4 jest ładowany indukcyjnie, co umożliwia proste i szybkie ładowanie bez ryzyka uszkodzenia kabli i gniazd.

Ponieważ w wielu branżach odchodzi się od rozwiązań jednogazowych na rzecz wielogazowych, użytkownicy końcowi chętnie sięgają po urządzenia uniwersalne i wielofunkcyjne. Serię SST 4 opracowano z myślą o prostocie, rozmiarze i użytkowniku. Dzięki kompaktowej, ale wytrzymałej konstrukcji SST4 będzie zawsze pod ręką, gotowy do pracy. Sprawdzi się zarówno w wysokich temperaturach przemysłu stalowego, jak i w ekstremalnych warunkach obecnych w sektorze naftowym i gazowym. Dzięki licznym opcjom, SST4 można precyzyjnie dostosować do szeregu przypadków praktycznych i zastosowań. Konfiguracja jest prosta dzięki aplikacji WatchGas, podobnie jak kalibracja i protokoły testów sprawności. Zarządzanie, konserwacja i zapewnienie maksymalnego czasu działania floty urządzeń staje się niezwykle proste za sprawą funkcji kontroli zgodności.

SPECYFIKACJE DETEKTORÓW SST-MICRO I SST-MINI

Wymiary	SST4-Micro: 103,5 mm x 63,3 mm x 40 mm SST4-Mini: 107,5 mm x 63,3 mm x 42 mm
Waga	SST4-Micro: 173g SST4-Mini: 178g
Temperatura	H ₂ S: -40 do +50°C CO: -30 do +50°C O ₂ : -20 do +50°C SO ₂ : -30 do +50°C HCN: -30 do +50°C Czujnik Ex LPC (katalityczny niskiej mocy): -40 do +50°C Czujnik Ex CAT (katalityczny pelistorowy): -40 do +50°C Ex NDIR: -40 do +50°C
Wilgotność	5% - 95% wilg. wzgl. (bez kondens.)
Typowa żywotność baterii	Detektor 4-gazowy (SST-Micro): czujnik Ex LPC – 1 tydzień pracy Detektor 4-gazowy (SST-Mini): czujnik Ex pelistorowy – 16 godzin pracy Detektor 4-gazowy (SST-Mini): Ex NDIR – 1 miesiąc pracy
Ładowarka indukcyjna	8 godzin
Pamięć zdarzeń	100 zdarzeń
Pamięć danych	6 miesięcy
Stopień ochrony	IP 67-68
Komunikacja	NFC
Kalibracja	Standardowo co 6 miesięcy
Certyfikaty i dopuszczenia	Klasa I, Dz. I, Grupa A, B, C, D. Klasa I, Strefa 0, Grupa IIC ATEX: II I G Exia IIC T4 Ga IECEx: Exia IIC T4 Ga Zgodność Europejska, American Bureau of Shipping, CU TR Ex (Unia Celna)
Gwarancja	Dwuletnia gwarancja w standardzie

SPECYFIKACJE CZUJNIKÓW

TYP CZUJNIKA	ZAKRES	ROZDZ. POMIAR.	PRÓG NISKI	PRÓG WYSOKI	TWA	STEL
O ₂ Tlen	0-25% obj.	0,1% obj.	19,50%	23,50%	n/d	n/d
Ex LPC (katalityczny niskiej mocy)	0-100% DGW	1% obj.	10%	20%	n/d	n/d
Ex CAT (pelistorowy)	0-100% DGW	1% obj.	10%	20%	n/d	n/d
Ex NDIR (niedyspersyjny czujnik podczerwieni)	0-100% DGW	1% obj.	10%	20%	n/d	n/d
CO Tlenek węgla	0-2000 ppm	1 ppm	35 ppm	200 ppm	35 ppm	200 ppm
H ₂ S Siarkowodor	0-500 ppm	0,1 ppm	5 ppm	10 ppm	5 ppm	10 ppm
SO ₂ Dwutlenek siarki	0-100 ppm	0,1 ppm	5 ppm	10 ppm	5 ppm	10 ppm
HCN Cyanowodor	0-50 ppm	0,1 ppm	5 ppm	5 ppm	5 ppm	5 ppm

Nastawy fabrycznych progów alarmowych według wymagań klienta z użyciem stacji dokującej i aplikacji WatchGas.

AKCESORIA



Stacja dokująca SST



Sprzedaż i serwis

ul. Marecka 66a
05-220 Zielonka

+48 22 771 04 56
info@topserw.pl

www.topserw.pl