



CORONA
Innovation, Experience, Knowledge



DETEKTORY GAZU
SPECTREX SAFEYE
QUASAR 900 SERIES

DETEKTORY GAZU SPECTREX SAFEYE QUASAR 900 SERIES

Najnowsza seria detektorów otwartej ścieżki IR SafeEye Quasar 900 odpowiada za detekcję szerokiej gamy gazów węglowodorowych, w tym alkanów (od metanu do heksanu) i etylenu.

Zakres detekcji może wynosić nawet 200 m. Jeśli posiadasz instalację wysokiego ryzyka, wtedy do jej zabezpieczenia modele Quasar 900 stanowią najlepsze rozwiązanie.

Kluczowe właściwości detektorów, czyli niezawodność i wydajność zostały potwierdzone certyfikatem SIL2 jak i 3 podczas testów FM performance/function dla standardów FM i EN.



Zalety:

- Szerszy zakres detekcji.
- Najlepsza metoda do wykrywania przecieków.
- Bardzo szybki czas reakcji.
- Brak fałszywych alarmów.
- Informacja o zablokowaniu widzenia detektora.
- Umieszczenie detektora jest mniej skomplikowane.
- Informuje o wielkości zagrożenia.

Przykłady zastosowania:

- Platformy wiertnicze i FPSO.
- Petrochemie.
- Zakłady chemiczne.
- Terminale załadunku gazu.
- Magazyny i duże budynki.
- Monitoring obwodowy.
- Wycieki gazu, które mogą zostać pominięte przez detektory punktowe zostaną wykryte przez detektory otwartej ścieżki!

Dlaczego detektory gazu otwartej ścieżki Spectrex IR SafeEye Quasar 900?

Firma Spectrex wynalazła ksenonową lampę flaszkową, która zrewolucjonizowała cały rynek detektorów otwartej ścieżki, który do tego czasu był nękanym fałszywymi alarmami wynikającymi z wad wcześniejszych konstrukcji. Obecnie detektory otwartej ścieżki uzupełniają użycie detektorów punktowych. Podejmują akcje wykonawczą i oferują wiele innych zalet.

Odporność na fałszywe alarmy

Firma Spectrex wynalazła ksenonową lampę flaszkową, która zrewolucjonizowała cały rynek detektorów otwartej ścieżki, który do tego czasu był nękanym fałszywymi alarmami wynikającymi z wad wcześniejszych konstrukcji. Obecnie detektory otwartej ścieżki uzupełniają użycie detektorów punktowych. Podejmują akcje wykonawczą i oferują wiele innych zalet.

DETEKTORY GAZU SPECTREX

SAFEYE QUASAR 900 SERIES

Wydajność przy każdej pogodzie

Lampa ksenonowa Quasar 900 dostosowuje się do zmiennych warunków atmosferycznych, takich jak: deszcz, mgła, para, śnieg i sprawia, że urządzenie jest odporne na działanie promieniowania słonecznego, jak i wibracje maszyn pracujących w otoczeniu.

Szklka Quasar 900 są termostatycznie podgrzewane, co ma zapobiec osadzeniu się lodu lub przyklejania szklki do soczewki nawet podczas bardzo trudnych warunków atmosferycznych. Dodatkowo eliminuje powstawanie kondensacji na soczewce.

Quasar został sprawdzony w bardzo szerokim zakresie temperatur: -55°C to + 65°C.

Niezawodność

Quasar 900 jest zatwierdzony do SIL 2 (IEC 61508), wyposażony w podgrzewana optykę i posiada bardzo szeroki zakres tolerancji temperatur. Konserwacja nie wymaga przestoju! Wewnętrzny rejestrator danych prowadzi szczegółową ewidencję – rejestruje do 100 zdarzeń.

Biblioteka Gazowa

Każdy detektor w standardzie jest skalibrowany do wykrywania jednego z następujących gazów: metanu, propanu i etylenu – użytkownik sam wybiera, który z nich ma być wykryty.

Nie ma potrzeby jakiegokolwiek regulacji ręcznej lub standardowego gazu testowego, ze względu na wgraną kalibrację Quasar 900.

Minimalny poziom detekcji

Ze względu na naturalną stabilność i czułość Quasar 900 minimalny poziom wykrywany wynosi 0,15 LEL.m.

Niezawodność:

- SIL2 (TUV)

Opcje instalacji:

- Wyjście analogowe 0-20 mA ze zdolnością HART.
- RS485 Modbus, gdzie może być powiązanych do 256 detektorów.

Certyfikaty z całego świata:

- Obszar niebezpieczne (strefa 1).
- FM/FMC, ATEX, IECEx, GOST R, Inmetro.

Wydajność:

- FM 6325 approved by FM.
- EN60079-29-4 tested by FM.

HART

Możliwość użycia HART z Quasar 900 pozwala na zapewnienie cyfrowej komunikacji pomiędzy strefą zagrożoną a strefą bezpieczeństwa. Pozwala to na dostęp do informacji na temat stanu indywidualnego detektora w czasie rzeczywistym oraz odczytanie informacji konfiguracyjnych i historycznych z każdego detektora bez konieczności zastosowania dodatkowych połączeń kablowych.

Kluczową cechą jest to że cyfrowe sygnały HART są przesyłane przez te same przewody co prąd o natężeniu 0-20mA. Korzyści wynikające z zastosowania technologii Hart obejmują:

- Wyświetlanie ustawień.
- Rekonfiguracja ustawień –takich jak konfiguracja gazu, temperatura grzałki.
- Stan wyświetlacza detektora.
- Wykonanie diagnostyki detektora.
- Rozwiązywanie problemów.
- Dostęp do historii zdarzeń.



CORONA Serwis Sp. z o.o. s. k.
ul. Johna Baildona 16/27
40-115 Katowice

tel. +48 32 255 53 53
email: biuro@corona1.eu

www.corona1.eu
www.bezpieczenstwo40.pl

CORONA Serwis Sp. Z o.o. S.k. informuje, że niniejsze opracowanie nie stanowi ofert handlowej w rozumieniu Prawa, a ma jedynie charakter informacyjny. Wszystkie dane dostępne w niniejszym opracowaniu zostały przygotowane w oparciu o materiały Producenta. Powyższe dane mogą ulec zmianie.

