



CORONA
Innovation, Experience, Knowledge



DETEKTORY OGNI
20/20M MINI SERIES

DETEKTORY OGNI SPECTREX

20/20M MINI SERIES

Seria detektorów ognia Spectrex 20/20M Mini Series cechuje się wysoką wydajnością, unikalnymi systemami IR3 I UV/IR, niższą ceną, mniejszą zużywaną mocą i bardziej trwałą konstrukcją. Detektory te są bardzo odporne na trudne warunki pracy i na fałszywe alarmy. Mogą być stosowane zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz. Model IR3 jest także dostępny w budowie zatwierdzonej przez I.S.

Mały rozmiar detektorów, niskie koszty i mała moc umożliwiają łatwą instalację w niewielkich i zatłoczonych miejscach, w których to certyfikat EX nie jest głównym wymogiem.

Oba modele zabezpieczone są bardzo wytrzymałą obudową ze stali nierdzewnej, są o 50% mniejsze od detektorów o budowie przeciwwybuchowej, a ich waga wynosi jedynie 1,2kg.



Zalety:

- Multi Spectrum Design – dla detekcji z dużych odległości z wysoką odpornością na fałszywe alarmy.
- Ustawienia czułości.
- Automatyczny i manualny wbudowany test (BIT) do zapewnienia niezawodnego działania.
- Podgrzewana szyba – do pracy w trudnych warunkach atmosferycznych (śnieg, lód, kondensacja).
- Wiele opcji wyjść:
 - przekaźniki (3) dla alarmu, uszkodzenia i pomocniczych.
 - 0-20mA (stopniowa)
 - HART Protocol do zarządzania
 - RS-485, Modbus kompatybilny.
- Wysoka niezawodność minimum 150,000 godzin.
- Zatwierdzony przez Safety Integrity Level 2 (SIL2 – TUV).
- 5-letnia gwarancja.
- Użytkownik programowany przez HART or RS-485.

Niebezpieczne strefy:

- Strefa 1 & 2 z IIC obecnymi oparami gazu,
- Strefa 21 & 22 z IIIC obecnymi pyłami.

Ex:

- ATEX & IECEx,
- FM/FMC/CSA.

3rd party Performance Tested:

- EN54-10 (VdS),
- FM3260.

Certyfikaty:

- Obszar zagrożonym wybuchem Ex
Certyfikaty: ATEX, IECEx, FM, CSA, Inmetro, CU TR, CIMFR.
- Zatwierdzenia funkcjonalne FM, EN54-10, CPD.
- Zatwierdzenie niezawodności: SIL2.
- Inne: ABS, CAL FIRE AFP.

DETEKTORY OGNI SPECTREX

20/20M MINI SERIES

Detektor Ognia 20/20MI-1

Jest ekonomicznym i kompaktowym detektorem ognia o najwyższej odporności na fałszywe alarmy. Posiada obudowę ze stali nierdzewnej. Występuję w wariantach bez Ex lub w formacie iskrobezpiecznym (EEX iA).

Detektor Ognia 20/20MI-3

Jest podobny do 20/20MI-1, ale ma mniejszą czułość. Detektor ten został zaprojektowany specjalnie dla małych obszarów, które wymagają szybkiej i niezawodnej detekcji oraz odporności na fałszywe alarmy. 20/20MI-3 wykorzystywany jest przy obudowach turbin, w pojazdach ciężarowych i farmach wiatrowych.

Detektor Ognia 20/20ML

Niski koszt, kompaktowość, lekkość – te cechy wyróżniają detektor ognia 20/20ML spośród konkurencji. Składa się on z dwóch czujników UV i IR, co pozwala na wykrywanie pożarów paliw i gazów na bazie węglowodorowej, hydroksylowej i wodorowej, a także metanu i pożarów nieorganicznych w odległości do 15 m. Czujnik UV wyposażono w specjalny układ logiczny zapobiegający fałszywym alarmom spowodowanym przez promieniowanie słoneczne. Sygnał alarmowy pojawi się wówczas, gdy symultanicznie energia promieniowania zostanie wykryta przez oba czujniki.

ZASTOSOWANIE DETEKTORÓW Z SERII MINI

Hangary lotnicze

Największym zagrożeniem w hangarach lotniczych jest wyciek paliwa, który może szybko i łatwo doprowadzić do pożaru i potencjalnie doprowadzić do uszkodzenia sprzętu i wyposażenia oraz przede wszystkim narazić na niebezpieczeństwo personel. Optyczne Detektory płomienia SharpEye Mini spełniają wojskowe i przemysłowe wymagania, jakie są stawiane w celu zapewnienia niezawodnej ochrony przeciwpożarowej. Dzięki szerokiemu promieniowi widzenia sięgającemu do 100°, można pokryć szerszy obszar chroniony. Obszar wokół ścian hangaru, gdzie czujniki są montowane nie wymaga certyfikatu Ex więc EX 20 / 20MI non EX jest odpowiedni do tego zastosowania.

Pojazdy ciężarowe off road

Duże pojazdy wydobywcze są narażone na katastrofalne pożary występujące zwłaszcza w komorze silnika. Jest to niezwykle ważne, aby ochrona przeciwpożarowa była zgodna z najnowszymi technologiami. Dlatego detektor krótkiego zasięgu 20/20MI-3 jest idealny do ochrony komory silnika pojazdu, a znajduje także zastosowanie w kopalniach węgla, metali i innych minerałów.

Recykling

Przemysł ten stwarza wyjątkowe i rzadkie zagrożenia, szczególnie podczas prac takich, jak utylizacja i recykling materiałów łatwopalnych. Idealnym rozwiązaniem jest detektor Spectrex 20/20M Mini Flame.

DETEKTORY OGNI SPECTREX

20/20M MINI SERIES

Bezobsługowe stacje benzynowe

Nowoczesne stacje benzynowe są zaprojektowane z myślą o szybkim samoobsługowym tankowaniu. Są bardzo wygodne dla konsumenta, jednak stwarzają duże ryzyko pożaru. Bardzo często zdarza się, że klienci na takiej stacji zapominają o odłożeniu węża do dyszy, palą papierosy, tankują na włączonym silniku, a nawet, w pobliżu stacji, spalają śmieci. Paliwa, jako że są bardzo łatwopalne, mogą spowodować tragiczne w skutkach szkody. Detektor Spectrex 20/20ML Mini Flame został zaprojektowany, żeby z łatwością wychwycić tego typu zdarzenia. Łącząc czujniki UV I IR do wykrywania pożarów paliw i gazów węglowodorowych, hydroksylowych i wodorowych, a także metanu i pożarów nieorganicznych.

Maszynownie statków morskich

Miejscem, gdzie znajduje się najważniejsza maszyna i aparatura na statku jest maszynownia. Wyciek paliwa lub oleju z silnika lub maszyny może spowodować duże ryzyko powstania pożaru. Ponadto, środki chemiczne używane do czyszczenia i konserwacji maszyn także charakteryzują się wysoką łatwopalnością.

Detektory Spectrex 20/20M mini flame wykrywają pożar, a następnie aktywują zainstalowany system przeciwpożarowy. Detektory Spectrex 20/20ML są odpowiednie zarówno dla statków pasażerskich jak i wojskowych.

Inne zastosowania:

- w kopalniach węgla, metali i innych minerałów,
- przy produkcji części samochodowych,
- w palnikach, kotłach i grzejnikach,
- na parkingach i w garażach,
- w przemyśle chemicznym,
- w elektrowniach jądrowych,
- przy wytwarzaniu energii – w pompach, generatorach i stacjach bezałogowych,
- w obiektach sportowych,
- na obszarach magazynowych.





CORONA

Innovation, Experience, Knowledge



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.

