

DP2061N-ISOKIT

Paczka 10 sztuk czujek dymu serii Aritech 2000 z gniazdami z izolacją zwarc

Ogólne

DP2061N-ISOKIT łączy w sobie popularną adresowalną czujkę optyczną z serii 2000 z gniazdem z izolatorem. Czujka jest wyposażona w rozbierany blok optyczny ułatwiający konserwację na miejscu i posiada pełny certyfikat CPR. Ta czujka optyczna łączy w sobie niskoprofilową konstrukcję z podwójnymi alarmowymi diodami LED zapewniającymi widoczność alarmu w zakresie 360° i jest standardowo wyposażona w wyjście wskaźnika zadziałania.

Izolator zwarc wbudowany w podstawę chroni integralność pętli adresowalnej w przypadku przeciążenia lub zwarcia na części pętli.

Izolacja pętli

Podstawa izolatora DB2016 wykrywa i izoluje usterki przeciążenia i zwarcia w pętli czujki pożarowej serii 2000. Żółta dioda LED na urządzeniu wskazuje stan izolacji.

W przypadku pojedynczego zwarcia czujka podłączona do DB2016 nadal działa normalnie. Cały obwód pętli nie jest tracony, ponieważ tylko dotknięta część pętli między dwoma izolatorami jest usuwana (izolowana) z obwodu.

Łatwość instalacji

Każda czujka jest wyposażona w funkcję wewnętrznego autotestu. Test ten może być aktywowany z poziomu centrali sygnalizacji pożaru i umożliwia czujce wykonanie autotestu, którego wynik jest przesyłany do centrali.

Wszystkie czujki są indywidualnie identyfikowane poprzez ustawienie adresu za pomocą 2 przełączników obrotowych. Adres jest numeryczny i nie wymaga konwersji binarnej ani szesnastkowej, co znacznie zmniejsza ryzyko nieprawidłowego adresowania.

Łatwość konserwacji

DP2061N posiada wymienną komorę optyczną. Pozwala to na łatwe serwisowanie czujki bez konieczności stosowania specjalistycznego sprzętu w terenie i bez konieczności korzystania z jakiegokolwiek puli czujek na wymianę. Funkcja autotestu, a także kompensacja dryftu i ostrzeżenie o zanieczyszczeniu są dostępne, gdy są używane z kompatybilnymi centralami sygnalizacji pożaru Aritech.

Protokół komunikacyjny

Ulepszony protokół zapewnia ogólną integralność i bezbłędne działanie systemu, bez uszczerbku dla szybkości. Protokół serii 2000 zapewnia takie funkcje, jak sprawdzanie błędów CRC i kody cykli magistrali, aby umożliwić zaawansowane funkcje komunikacji centrali z czujką.



Szczegóły

- Optyczna czujka dymu z konfigurowalnymi poziomami czułości
- W zestawie izolator zwarc
- Automatyczna diagnostyka czujki
- Możliwość zdalnej sygnalizacji zadziałania
- Rozszerzony protokół komunikacyjny
- Łatwe adresowanie w zakresie 1-128 w celu szybkiej instalacji bez błędów
- Wymienna komora optyczna ułatwiająca konserwację na miejscu

DP2061N-ISOKIT

Paczka 10 sztuk czujek dymu serii Aritech 2000 z gniazdami z izolacją zwarc

Specyfikacja techniczna

Ogólne

Status indication	Podwójna czerwona dioda LED alarmu, żółta izolatora zwarc
Zgodność	Systemy wspierające serię Aritech 2000
Alarm levels	5
Connectivity	Gniazda czujek serii 2000
Metoda adresowania	Rotary switch

Elektryczne

Power supply type	Zasilanie pętlą
Operating voltage	17 do 28 VDC
Current consumption	380 µA (spoczynek przy 24 VDC) 4 mA (alarm przy 24 VDC) < 2 mA (izolacja)
Liczba żył	2
Zaciski	5

Wykrycie

Detection principle	Optyczne rozpraszanie światła
Monitoring	Alarm threshold, Contamination level, Short circuit
Sensitivity	Konfigurowalna
Coverage area	wg. lokalnych przepisów

Wyjście

Output quantity	1
Output type and rating	Wskaźnik zadziałania
Programowalny	Nie
Wyniesione wyjście alarmowe	4 mA

Izolacja

Typ	Negative line break
Napięcie izolacji	14 V
Napięcie przyłączenia	14.5 V
Prąd przełączenia	800 mA (max))
Rezystancja szeregową	0.1Ω

Fizyczne

Physical dimensions	100 x 63 mm (Ø x H)
Net weight	164 g
Kolor	Śnieżnobiały (RAL 9001)
Typ montażu	Mocowanie sufitowe
Materiał (pudełko)	Plastyczny

Środowiskowe

Vandal proof	Nie
Operating temperature	-10 do +50°C
Temperatura magazynowania	-10 do +70°C
Temperatura otoczenia	+25°C
Relative humidity	10 to 95% bez kondensacji
Środowisko	Wewnątrz
IP rating	IP43

Regulacyjnych

Compliance	CE, REACH, RoHS 2, WEEE
Certification	CPR
Standards	EN54-7, EN54-17

Wyroby zgodne

Kategoria	Odniesienie	Opis
Urządzenie detekcyjne	DP2CAP-ICT	(Paczka 10 Szt.) Nakładka chroniąca przed owadami do czujników z serii 2000/700
Urządzenie powiadamiające	AI672	Wskaźnik zadziałania czujki 2xLED
Urządzenie powiadamiające	AI673	Sygnalizator wewnętrzny, optyczno-akustyczny, (2xLED/buzzer), 6-28V DC, 4mA