

DP2061T-ISOKIT

Paczka 10 sztuk multisensorów serii Aritech 2000 z gniazdami z izolacją zwarc

Ogólne

Zestaw DP2061N-ISOKIT łączy popularną adresowalną czujkę multisensorową serii Aritech 2000 z gniazdem z izolatorem. Czujka multisensorowa łączy w sobie czułość optycznej czujki dymu z funkcją wykrywania ciepła. Dzięki możliwości pracy w 5 dynamicznie zmienianych trybach, czujka DP2061T może działać jako optyczna czujka dymu wzbogacona o detekcję ciepła (z dwoma różnymi czułościami na dym), jako podwójna czujka dymu i ciepła A2R - każdy czujnik działa niezależnie, jako tylko czujka optyczna (certyfikat EN54-7) lub tylko jako czujka ciepła A2R.

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

Praca w wielu trybach

Pięć trybów może być kontrolowanych przez tryb dzienny/nocny dla każdego czujnika. Czujka może, na przykład, działać jako czujka ciepła w ciągu dnia w uczęszczanym budynku i z wysoką czułością wykrywania dymu i ciepła w nocy, gdy budynek jest opuszczony. Każdy czujnik może być sterowany niezależnie.

Izolacja pętli

Podstawa izolatora DB2016 wykrywa i izoluje usterki przeciążenia i zwarcia w pętli czujek 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

Wieloczujnikowy detektor DP2061T posiada wszystkie funkcje konserwacyjne detektorów serii 2000. Posiada wymienny blok optyczny, umożliwiający czyszczenie komory optycznej na miejscu bez konieczności ponownej kalibracji. 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

- Czujnik optyczny wspomagany przez ciepło, czujnik dymu
- W zestawie znajduje się izolator zwarc
- Automatyczna diagnostyka czujki
- Pięć niezależnie kontrolowanych trybów pracy: - Multisensor z dwoma wybranymi czułościami na dym - Podwójny czujnik (niezależny czujnik optyczny i ciepła A2R) - Tylko czujnik optyczny (zatwierdzony przez EN54-7) - Tylko czujnik ciepła (A2R - 60°C z detekcją narastania)
- Rozszerzony protokół komunikacyjny
- Możliwość zdalnej sygnalizacji zadziałania
- Łatwe adresowanie w zakresie 1-128 w celu szybkiej instalacji bez błędów
- Wymienna komora optyczna ułatwiająca konserwację na miejscu

DP2061T-ISOKIT

Paczka 10 sztuk multisensorów serii Aritech 2000 z gniazdami z izolacją zwarć

Specyfikacja techniczna

Ogólne

Status indication	Podwójna czerwona dioda LED alarmu, żółta izolatora zwarć
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 i/lub ciepła
Monitoring	Alarm threshold, Contamination level, Short circuit
Sensitivity	Konfigurowalna
Coverage area	wg lokalnych przepisów
Stopa wzrostu	Zgodność z klasą A2

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
Otwory kablowe	1
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	IP23

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