

DP2061T

Czujka dualna (OPT/TERM - klasa B), adresowalna serii 2000, z 2 diodami LED, wymienna komora optyczna, IP43

Charakterystyka ogólna

Czujka dualna DP2061T łączy w sobie możliwości detekcji dymu czujki optycznej z funkcjami czujki termicznej. Czujka ta może pracować w pięciu trybach: jako optyczna czujka dymu rozszerzona o możliwości detekcji temperatury (z dwoma różnymi poziomami czułości detekcji dymu), jako dualna czujka dymu i temperatury – obie czujki pracują niezależnie, jako czujka optyczna lub jako czujka termiczna

Praca w wielu trybach

Pięć trybów pracy może być definiowane dla każdej czujki niezależnie w trybie pracy nocnym i dziennym. Czujka może np. pracować jako czujnik temperatury w ciągu dnia, w zapełnionym budynku, zaś w nocy, kiedy budynek jest pusty, czujka może pracować jako czujka dymu o dużej czułości, rozszerzona o możliwość detekcji temperatury. Każdy czujnik może być kontrolowany niezależnie.

Szeroki zakres zastosowań

Czujka dualna DP2061T to jedno z wielu urządzeń serii 2000, w skład której wchodzi optyczne czujniki dymu i temperatury, moduły wejść/wyjść, ręczne ostrzegacze pożarowe, gniazda standardowe i z wbudowanym izolatorem, jak również wersje z wyświetlaczami siedmiosegmentowymi.

Łatwość utrzymania

Czujka multisensorowa DP2061T ma wszystkie funkcje konserwacyjne czujek serii 2000. Posiada wymienną komorę optyczną, umożliwiającą jej czyszczenie na miejscu bez potrzeby ponownej kalibracji. Funkcja autotestu, a także kompensacja dryftu oraz ostrzeżenie o zabrudzeniu są zapewnione w przypadku stosowania ich z kompatybilnymi centralami przeciwpożarowymi Aritech.

Protokół komunikacyjny

Komunikacja pomiędzy czujką i centralą odbywa się przy użyciu bardzo wydajnego i niezawodnego protokołu, który umożliwia przesyłanie rozkazów w wielu cyklach oraz korekcję błędów. Ten rozszerzony protokół komunikacyjny zapewnia spójność i brak błędów dla całego systemu, bez obniżenia prędkości transmisji.



Details

- Czujka optoelektryczna dymu z elementem termoczułym przyspieszającym reakcję
- Pięć trybów pracy: • multisensor optyczno-termiczna (2 poziomy czułości), • dualna (niezależnie dymu i ciepła A2R) • czujka dymu (certyfikowana wg EN 54-7) • czujka ciepła (A2R - 60°C różniczkowa)
- Niezależna kontrola trybów pracy czujki
- Łatwe adresowanie z zakresu od 1 do 128
- Rozszerzony protokół komunikacyjny
- Automatyczna diagnostyka czujki
- Szeroki wybór czujek, modułów wejść/wyjść, ręcznych ostrzegaczy pożarowych oraz akcesoriów
- Certyfikat CPR - EN 54 - 7

DP2061T

Czujka dualna (OPT/TERM - klasa B), adresowalna serii 2000, z 2 diodami LED, wymienna komora optyczna, IP43

Technical specifications

Ogólne

Sygnalizacja stanu	Dual LED
Zgodność	Aritech 2000 systems
Poziomy alarmowe	5
Sposób podłączenia	2000 Series bases
Addressing method	Rotary switch

Elektryczne

Typ zasilacza	Loop powered
Napięcie znamionowe	17 to 28 VDC
Pobór prądu	350 μ A (quiescent at 24 VDC) 4 mA (alarm at 24 VDC)

Wykrywanie

Zasada detekcji	Optical light scatter and/or heat
Czułość	Configurable
Obszar detekcji	< 80 m ²

Wyjście

Ilość wyjść	1
Typ i obciążalność wyjścia	Remote indicator
Programowalny	No
Wyniesione wyjście alarmowe	4 mA

Fizyczne

Wymiary	100 x 50 mm (\varnothing x H)
Masa netto	115 g
Kolor	Śnieżnobiały (RAL 9001)
Typ montażu	Base mount
Tworzywo	Tworzywo sztuczne

Środowiskowe

Wandaloodporna	Nie
Temperatura pracy	-10 to +60°C
Temperatura magazynowania	-10 to +70°C
Temperatura otoczenia	+25°C
Wilgotność względna	10 to 95% noncondensing
Środowisko	Pomieszczeniowy
Szczelność IP	IP23

Zgodność

Zgodność	CE, REACH, RoHS 2, WEEE
Certyfikacja	CPR
Standardy	EN54-7

Detection

Monitoring	Alarm threshold, Contamination level
------------	--------------------------------------

Będąc firmą innowacyjną, Carrier Fire & Security zastrzega sobie prawo do zmian w specyfikacji wyrobów bez uprzedzenia. W celu uzyskania najnowszych specyfikacji prosimy o wizytę na stronach firesecurityproducts.com lub kontakt z przedstawicielem handlowym.

