



Ogólne cechy użytkowe

Pracuje w systemach alarmowych, konwencjonalnych, adresowalnych, systemach oddymiających.

Wielopoziomowe zabezpieczenia przed fałszywymi alarmami.

Wbudowany algorytm autokompensacji zabrudzenia.

Zaawansowane algorytmy detekcji warunków środowiskowych informujących czujkę o początkowym stadium pożaru.

Możliwość pracy z ekstremalnie niskim poborem prądu w stanie dozoru - 35uA.

Szeroki zakres napięć zasilania 10-30V.

Możliwość wyłączenia wybranych sensorów (praca czujki jako: optyczna / temperaturowa / wielosensorowa).

Dodatkowe informacje o stanie czujki na dwóch wskaźnikach optycznych - dozór, rodzaj alarmu, stan zabrudzenia, stan awarii.

Możliwość konfiguracji czujki darmowym programem z poziomu PC (USB) - kilkanaście parametrów.

Zalety konstrukcyjne

Bardzo łatwe czyszczenie czujki, rozkładanie i składanie bez użycia narzędzi.

Sensory temperatury zabezpieczone mechanicznie również w trakcie czyszczenia czujki.

Mechaniczne zabezpieczenie przed nieupoważnionym wypięciem czujki z gniazda.

Podłączenie przewodów do gniazda czujki w zaciskach sprężynowych (dla kabli typu YnTKSY beznarzędziowo) - eliminacja efektu złego kontaktu na niedokręconych, typowych zaciskach śrubowych.



Dane techniczne

Certyfikat	CNBOP-PIB 1438-CPR-0452
Norma	PN-EN 54-5:2000 + A1:2002, PN-EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006
Klasa czujki	A1R
Napięcie dozorowania	od 12V do 28V
Prąd dozorowania	
- OSD63K, OSD63W(NO)	35uA
- OSD63W(NC)	12mA
Prąd alarmowania	
- OSD63K(24V), OSD63W(NC)(12V)	20mA
- OSD63W(NO)	30mA
Wskaźniki optyczne	2 szt. czerwony LED
Zakres temperatur pracy	od -25C do +70C
Statyczna temperatura zadziałania	od +54C do +65C
Zakres temp. przechowywania	od -30C do +60C
Wilgotność względna	95% przy +40C
Masa czujki	ok. 100g +/- 5g
Wymiary	
- wysokość	49mm
- średnica	109mm

Funkcjonalności w różnych zastosowaniach:

Czujka konwencjonalna - OSD63K (np. systemy oddymiania). Prąd dozorowania 35uA, prąd alarmowania ustawiany w granicach 10-50mA. Zaciski do podłączenia zewnętrznego wskaźnika zadziałania. Możliwość ustawienia w ostatniej czujce w linii wartości prądu dozorowania symulującego opornik końcowy linii.

Czujka w systemach włamaniowych - OSD63W. Wyposażona w izolowane styki TAMPER i przekaźnik alarmowy. Możliwość ustawienia w czujce autoresetu - automatycznego powrotu do stanu dozorowania po ustąpieniu przyczyny alarmu.

Czujka adresowalna do systemu AFS42 - OSD63A. Dwustronny izolator zwarc. Możliwość ustawienia w czujce drugiego adresu w celu zaadresowania podłączonego do czujki konwencjonalnego ROPa. Przekaźnik w czujce może zostać skonfigurowany jako liniowe wyjście w systemie AFS42. Podobnie można skonfigurować w systemie odpowiednie zaciski czujki jako Wejście Systemowe.