Dane aktualne na dzień: 06-11-2026 15:07

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/czujnik-ciepla-id200-bez-gniazda-p-4581.html



Czujnik ciepła ID200 bez gniazda

Cena brutto	**99,63 zł**
Cena netto	**81,00 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**04762**
Producent	**Inim PPOŻ**

Opis produktu

Proste w zastosowaniu czujki konwencjonalne serii Iris do dnia dzisiejszego znajdują zastosowanie w instalacjach systemów ppoż i skutecznie konkurują z odpowiednikami adresowalnymi w prostszych i mniej rozległych przypadkach projektów systemów ppoż. Rozwiązanie konwencjonalne w oparciu o czujki Iris pozostaje przy tym zaawansowane technologicznie z zastosowaniem mikroprocesorów nowej generacji oraz złożonych algorytmów detekcji i interpretacji zdarzeń w celu wyeliminowania fałszywych alarmów, w tym będących efektem zakłóceń elektromagnetycznych. Aplikacja technologii Versa++ pozwala na modyfikację indywidualnej charakterystyki pojedynczego detektora (przy wykorzystaniu zewnętrznego przyrządu kalibrującego) a zwłaszcza ustalenie i uwzględnienie poziomu zakurzenia optycznej komory dymu oraz regulację czułości detektora. Każda czujka konwencjonalna Iris jest wyposażona w pamięć nieulotną w której przechowywane są zarejestrowane wartości pomiarów stężenia dymu albo temperatury bezpośrednio poprzedzające ostatni stan alarmu pożarowego. Wszystkie konwencjonalne czujki serii Iris przeszły z wynikiem pozytywnym badania brytyjskiego laboratorium LPCB.

Podstawowe właściwości

- udoskonalona konstrukcja optycznej komory dymu z siatką ochronną o 500 µm rozmiarze pojedynczego otworu (zabezpieczenie przed insektami) i szczelnymi pozostałymi elementami nieprzepuszczającymi oddziaływania zewnętrznego środowiska

- dwukolorowy LED: czerwony dla stanu alarmu pożarowego oraz zielony dla stanu dozoru ze zróżnicowaną częstotliwością migotania, przy czym większa częstotliwość wskazuje na zwiększony poziom zakurzenia detektora albo inne uszkodzenie

- ewoluująca charakterystyka czułości sensora uwzględniająca narastający w czasie poziom zakurzenia komory pomiarowej detektora

- regulacja czułości przy wykorzystaniu zewnętrznego przyrządu EDRV1000

- w przypadku czujki multidetektorowej możliwość wyboru zakresu i formuły detekcji (tylko dym, tylko temperatura oraz iloczyn albo suma logiczna tych zdarzeń)

- diagnostyka detektora przy wykorzystaniu zewnętrznego przyrządu EDRV1000 zwłaszcza poziomu zakurzenia optycznej komory dymowej

- nieulotna pamięć zdarzeń przechowuje zarejestrowane informacje z obszaru pięciu minut bezpośrednio poprzedzających moment wystąpienia ostatniego alarmu pożarowego

- konstrukcja gniazda zapewniająca ciągłość konwencjonalnej linii dozorowej w przypadku demontażu detektora

Czujka klasy A1R dla środowiska typowego dla stałego przebywania ludzi w którym nie przewiduje się dużych i szybkich zmian temperatury. Odpowiednia do zabezpieczeń pomieszczeń w których utrzymują się temperatury dużo niższe niż typowe temperatury użytkowania standardowej czujki klasy A1 – np. nieogrzewane magazyny. Jest to czujka nadmiarowo-różniczkowa z elementem różniczkowym przyspieszającym zadziałanie. Nastawialny próg zadziałania 58°C (wariant A2S – z charakterystyką typowej czujki nadmiarowo różniczkowej nie działającej poniżej wyznaczonej minimalnej temperatury zadziałania nawet przy dużych narostach temperatury w czasie) albo nastawialny próg zadziałania 72°C (wariant BR) przy wykorzystaniu zewnętrznego przyrządu EDRV1000. W efekcie detektor ciepła ID200 umożliwia opcjonalną adaptację

charakterystyki zadziałania do konkretnego przypadku wymaganego rozwiązania.

SPECYFIKACJA

Model detektora	ID200
Wartość napięcia linii dozorowej	10-30V DC
Pobór prądu w stanie czuwania	70uA
Pobór prądu w stanie alarmu	Max 40mA
Czułość	A1R (58^{O}C+RoR)-B(72^{O}C)-BR(72^{O}C+RoR)-A2S(58^{O}C)
Zakres temperatur	-5^{O}C ~ +40^{O}C
Wysokość łącznie z gniazdem	54mm
Średnica	110mm
Ciężar z gniazdem	160g
Ciężar bez gniazda	90g