

DMP-100 Punktowa, wieloczujnikowa czujka dymu i ciepła SATEL

Producent: SATEL

Cena netto: 165.00 zł

Cena brutto: 202.95 zł

Przejdź do strony [produktu](#)



Opis produktu:

DMP-100 SATEL Punktowa wielodetektorowa czujka dymu i ciepła klasy A1R

Do wykrywania dymu widzialnego wykorzystywana jest metoda optyczna. Kiedy stężenie dymu w komorze optycznej przekroczy określony próg, czujka zgłosi alarm. Czujka automatycznie kompensuje stopniowe zmiany w komorze optycznej wywołane osadzaniem się kurzu. W przypadku wielodetektorowej czujki DMP 100, parametry pracy czujnika dymu są modyfikowane w zależności od zmian temperatury rejestrowanych przez czujnik termiczny (termistor).

Czujnik termiczny pracuje zgodnie z wymaganiami klasy A1R (EN 54-5). Czujka zgłosi alarm po przekroczeniu określonego progu temperatury (54 °C – 65 °C) lub w przypadku zbyt szybkiego wzrostu temperatury. Alarm sygnalizowany jest ciągłym świeceniem czerwonej diody LED, co ułatwia zlokalizowanie czujki, która zgłosiła alarm. Jeżeli czujka zamontowana jest w trudno dostępnym miejscu i dioda LED jest niewidoczna, do czujki można podłączyć wskaźnik zadziałania, który zamontowany zostanie w widocznym miejscu.

Podstawowe właściwości czujki DMP-100 SATEL

- unikalna komora Swirl przyspieszająca wykrywanie dymu
- wykrywane pożary testowe: TF-1 do TF-5 zgodnie z EN54-7 oraz TF-1, TF-6 i TF-8 zgodnie z ISO/TS 7240-9:2006
- czujnik termiczny o charakterystyce A1R zgodnie z EN54-5
- precyzyjny filtr ze stali nierdzewnej
- sygnalizacja awarii - zabrudzenia komory pomiarowej

- łatwy montaż czujki w podstawie DB-100
- możliwość podłączenia zewnętrznego wskaźnika zadziałania

Czujka przystosowana została do pracy w pomieszczeniach zamkniętych. W typowych zastosowaniach w domu lub biurze, czujka powinna być instalowana na suficie, w odległości minimum 0,5 metra od ścian lub innych obiektów. Punktowa czujka ciepła przeznaczona jest do wykrywania szybkiego wzrostu temperatury lub przekroczenia temperatury granicznej, w wyniku rozwijającego się pożaru.

Czujka przeznaczona jest do montażu w gnieździe DB-100, do którego podłączane są przewody. Po zamontowaniu czujki w gnieździe, jeżeli w obiekcie prowadzone są jeszcze jakiegokolwiek prace grożące zabrudzeniem czujki, należy tymczasowo założyć plastikową osłonkę przeciwpylową, która dołączona jest do czujki.

Schemat instalacji CSP SATEL

Dane techniczne czujnika DMP 100 SATEL:

- Wymiary obudowy: $\varnothing 108 \times 49$ mm
- Masa: 94 g
- Zakres temperatur pracy: $-25...+50$ °C
- Napięcie zasilania: 10,5...26 V DC
- Pobór prądu w stanie dozoru: 40 μ A
- Pobór prądu w stanie alarmowania: 23 mA
- Maksymalna wilgotność: $93 \pm 3\%$
- Klasa wg EN 54-5 (czujnik termiczny) A1R
- Minimalna statyczna temperatura zgłoszenia alarmu: 54 °C
- Maksymalna statyczna temperatura zgłoszenia alarmu: 65 °C