

PL 3300 OTi, PL 3300 OTi Fusion

nowy standard nowoczesnej multisensorowej technologii

Szeroką gamę produktów firmy Detectomat uzupełniają dwie czujki multisensorowe OTi oraz OTi Fusion. Detektory są w pełni kompatybilne z systemem Loop 3000 i stanowią nową generację niskoprofilowych czujek pożarowych przeznaczonych do wykrywania zjawisk towarzyszących pożarom, tj.: dym, ciepło, płomień. Każdy detektor możemy zaprogramować w sposób automatyczny z poziomu centrali lub w sposób ręczny gwarantując tym samym pełną elastyczność jakichkolwiek modyfikacji, programowania i konfiguracji. Czujki OTi oraz OTi Fusion stosuje się do wykrywania dymu powstającego już w początkowym stadium pożaru oraz wzrostu temperatury. Zastosowanie sensora termicznego oraz optycznego minimalizuje wzbudzenie fałszywych alarmów utrzymując jednocześnie stałą czułość przy postępującym zabrudzeniu komory detekcyjnej, a także przy ewentualnych zmianach ciśnienia lub w warunkach obecności pary wodnej.

Czujka OTi Fusion wykorzystuje innowacyjną technologię wykrywania dymu oraz wzrostu temperatury. Zastosowana w każdym detektorze dioda ultrafioletowa zapewnia większą rozdzielczość optyczną sensora wykrywając najmniejsze drobiny dymu o niskim stężeniu, niewykrywalnych przez zwykłe czujki z diodą podczerwoną. Połączenie sensora optycznego oraz termicznego pozwala stosować detektory OTi Fusion w bardzo trudnych warunkach otoczenia w pełni zastępując starszej generacji czujki jonizacyjne.



PL 3300 OTi, PL 3300 OTi Fusion

- dwa sensory: optyczny oraz termiczny
- sensor optyczny z diodą ultrafioletową (PL 3300 OTi Fusion) oraz białą (PL 3300 OTi)
- niezależny drugi kanał pomiarowy dla dokładniejszej detekcji dymu
- zintegrowany algorytm Humitec polegający na utrzymaniu stałej czułości czujki przy postępującym zabrudzeniu komory detekcyjnej
- inteligentna analiza pomiarowa z rozróżnieniem dymu papierosowego
- zastosowanie nowoczesnych algorytmów pomiarowych oraz kombinacja sensorów optycznych i termicznych gwarantuje wysoką niezawodność działania
- diagnostyka czujki w czasie rzeczywistym
- indywidualne programowanie oraz możliwość ustawienia czułości każdego detektora
- rejestr zdarzeń ostatniej konserwacji
- automatyczne lub ręczne programowanie
- zgłoszenie ewentualnej usterki komory pomiarowej i elektroniki
- indywidualne programowanie każdej czujki dla różnych środowisk
- zintegrowany obustronny izolator zwarc
- możliwość dodatkowej sygnalizacji optycznej lub dźwiękowej poprzez dołączenie wskaźnika zadziałania lub brzęczyka piezo do podstawy czujki



napięcie robocze	15-30 V (zasilanie z pętli)
prąd w dozorze	250 μ A
prąd w alarmie	5 mA
wyjście typu kolektor otwarty	10 mA dla wskaźnika zadziałania
czułość	5 ustawianych progów
temperatura robocza	od -10° do +60°C
wilgotność	maks. 95% RH / 40°C
predkość powietrza	maks. 20 m / sek.
stopień ochrony	IP 43
kolor obudowy	biały, zbliżony do RAL 9003
materiał	ABS
wymiary (wysokość x średnica)	52 mm x 100 mm
certyfikaty	VdS G 203 038 i inne na zapytanie
zgodność z normą	EN 54 - 5