



## VENTUM LITE

### WYKRYWANIE POŻARU

Kompaktowy system zasysający dym dla ochrony urządzeń oraz małych i średnich pomieszczeń



EN 54-20

G 221046

### OBSZARY ZASTOSOWAŃ

VENTUM LITE został stworzony jako korzystne cenowo rozwiązanie, przeznaczone do monitorowania urządzeń oraz małych i średnich pomieszczeń.

Kompaktowy system VENTUM LITE jest instalowany głównie tam, gdzie stosowanie większych systemów zasysających dym byłoby nieekonomiczne, a także w obszarach, w których wymagana jest lokalizacja miejsca powstania pożaru.

- małe i średnie pomieszczenia o powierzchni do 400 m<sup>2</sup> (np. IT, serwerownie),
- urządzenia (np. szafy przełącznikowe, urządzenia telekomunikacyjne),
- obiekty wolnostojące (np. turbiny wiatrowe, stacje transformatorowe).

### ZALETY

- bardzo wczesne wykrywanie pożarów, dzięki innowacyjnej technologii wysoko czułego źródła światła HPLS,
- wysoka odporność na fałszywe alarmy, dzięki zdolności wzorcowego rozpoznawania pożarów LOGIC-SENS,
- krótki czas uruchomienia systemu przy pomocy Plug & Play.

### DANE TECHNICZNE

Urządzenie podstawowe	VENTUM LITE
Maks. ilość otworów zasysających	8
Maks. długość przewodów rurowych (przy maks. ilości otworów zasysających) w ułożeniu „U”	50 m
Powierzchnia dozorowa na jeden otwór zasysający	odpowiada, zgodnie z VDE 0833-2, powierzchni dozorowej jednej czujki punktowej
Kontrola przewodów rurowych na pęknięcie i zatkanie	dowolnie regulowana, aż po monitoring pojedynczych otworów zasysających**
Koincydencja dwuczujkowa	możliwe przy pomocy skrzynki z wbudowaną czujką dymu
Czułość głowicy pomiarowej DM-VL-50 (ilość otworów zasysających wg normy EN 54-20: klasa A – maks. 2, klasa B – maks. 6, klasa C – maks. 8)	alarm wstępny*: 0,25 %/m alarm pożarowy: 0,50 %/m

Urządzenie podstawowe	VENTUM LITE
Styki bezpotencjałowe, wewnątrz (opcjonalnie na zewnątrz)	2 (5)
Komunikaty o zakłóceniach	komunikat zbiorczy (styk bezpotencjałowy, do wyboru zwierny lub rozwierny)
Obciążalność zestyków przekaźników alarmów i zakłóceń	1 A, 30 V DC, maks. 24 W
Złącza zaciskowe	maks. 2,5 mm <sup>2</sup>
Dane wyświetlane na urządzeniu - alarm wstępny*, pożarowy - zakłócenie - praca	każdorazowo 1, czerwony wskaźnik optyczny zakłócenie zbiorcze wyświetlane na żółto zielony wskaźnik stanu pracy
Napięcie robocze	24 V DC (16 - 30 V DC)
Maks. pobór prądu w trybie czuwania (przy 24 V DC)	105 mA (przy standardowym napięciu wentylatora 9 V)
Maks. pobór prądu w trybie alarmu (przy 24 V DC)	110-140 mA (przy standardowym napięciu wentylatora 9 V)*
Ograniczenie prądu rozruchu do	150 mA
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	140 x 222 x 70 mm
Waga	850 do 895 g*
Stopień ochrony	do IP 54
Zakres temperatury	od -20 °C do + 60 °C
Wilgotność (stała)	od 10 % do 95 % wilgotności względnej
Pamięć zdarzeń	zintegrowana
Zdolność do pracy w sieci	urządzenie przygotowane do rozbudowy o kartę sieciową Ethernet
Dopuszczenie do użytku wg normy EN 54-20, klasy A, B, C: Nr VdS	G 221046

\* w zależności od wersji urządzenia

\*\* w zależności od projektu