

AUTROSENSE 200

Højfølsom aspirationsdetektor

Datasheet

Egenskaber

- Enkel installation
- Unik ClassiFire® kunstig intelligens
- Kan tilpasses alle miljøer
- Optimal følsomhed i forhold til miljø
- Undgår uønskede alarmer (forårsaget af for eksempel støv) ved hjælp af det patenterede Dual Dust Discrimination (LDD 3D) filtreringssystem
- Menukort med liste over programmerbare funktioner
- Maksimal ydelse
- Lave vedligeholdelsesomkostninger

Applikationer

- Computerracks
- Fængselsceller
- Maskinrum
- Luftbehandlingsenheder
- Server- og computerrum
- Racks med udstyr
- Overvågning af røgfri rum
- Kritisk udstyr
- Bevaringsværdige bygninger
- Ventilationskanaler
- Motorrum

Beskrivelse

Sammenlignet med andre aspirationssystemer har AutoSense 200 mange unikke egenskaber, som maksimerer ydelsen og øger driftssikkerheden. AutoSense 200 er kendt for at være den mest følsomme detektor, der findes, men på grund af den unikke ClassiFire® kunstige intelligens (AI) giver den ikke uønskede alarmer.

AutoSense 200 er den eneste højfølsomme, optiske detektor, som benyttes til installation i meget snavsende og støvede miljøer. Dette er muligt takket være Laser Dust Discrimination (LDD™) kombineret med et panteret elektronisk og mekanisk filter. Derudover har AutoSense 200 den højeste røgfølsomhed og tidligste detektion i f.eks. server- og computerrum og renrum, idet den varsler ved det mindste spor af røg.



På grund af den kunstige intelligens, ClassiFire, kræver detektoren ikke kompleks og kostbar kalibrering for at tilpasse sig miljøet. Den justerer sig automatisk og vil hele tiden have optimal følsomhed i forhold til miljøet.

Detektoren kan benyttes som selvstændig enhed eller som del af et større system med op til 127 detektorer, som kommunikerer med et overordnet system via RS485-bus.

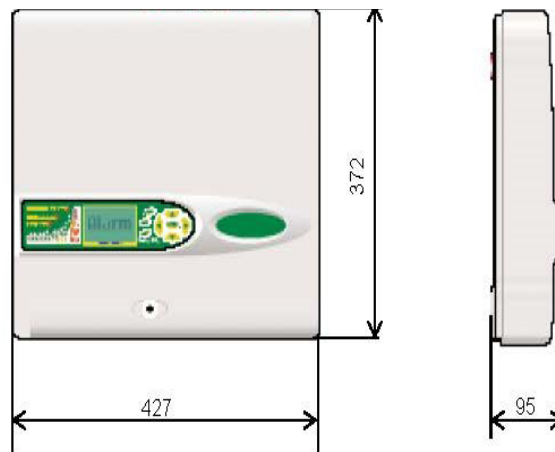
Versioner

- Standarddetektor, selvstændig enhed
- Detektor med indbygget kommandomodul for RS485-kommunikation og kontrol af op til 127 detektorer
- Stand-alone kommandomodul uden røgdetektering

Artikelnummer	Beskrivelse
651-KP-30621	Senator 200 detektor

Tekniske specifikationer	
SELV-klassificering (EN 60950)	Klasse III
Spændingsforsyning	21,6 V - 26,4 VDC
Dimensioner mm (BxHxD)	427 x 372 x 95
Vægt	5,2 kg (detektor) 5,3 kg (kommandomodul) 6,2 kg (stand-alone kommandomodul)
Drifttemperaturområde	-10 til +60°C
Luftfugtighed under drift	0 - 90% ikke-kondenserende
Følsomhedsområde (% Obs/m)	Min. = 25% Max. = 0,03% FSD
Maksimal følsomhedsopløsning	0,0015% Obs/m
Detektionsprincip	Massedetektion baseret på lysspredning af laserstråle
Partikelfølsomhedsområde	0,003µm til 10µm
Strømforbrug	400 mA (detektor) 450 mA (kommandomodul) 850 mA (stand-alone kommandomodul)
Relækontakter, udgange	500 mA @ 30 V
Maksimal rørlængde	Totalt 200 m
Tilslutningsstuds	4
Rørets indvendige diameter	15 - 25 mm
Alarmniveau	4 (brand 2, brand 1, forvarsel og AUX)
Følsomhedsområde	0,0015 - 25% Obs/m
Grafopløsning	26
Serviceinterval for kammer	Mere end 8 år (afhængigt af miljø)
Udskiftningsinterval for støvseparator	Mere end 5 år (afhængigt af miljø)
Levetid laser (MTTF)	Mere end 1000 år
Programmering	Frontpanel eller PC via RS232/RS485
Datakabel	RS485 datakabel
Databuslængde	1,2 km IND, 1,2 km UD
Tæthedsgrad	IP50
Understøttede sprog	12

Dimensionstegning



Monteringsplade

