

SENATOR 100 - Aspirerande rökdetektor - Samplingsdetektor

SENATOR 100 - Aspirerande rökdetektor - Samplingsdetektor

ALLMÄNT

- Med laserdetektor erhålls en hög känslighet samt säker och tidig detektering.
- "ClassiFire" säkerställer att detektorn arbetar med optimal känslighet.
- Risken för oönskade larm minimeras med LDD "Laser Dust Discrimination".
- Konfigurering och driftsättning med dator.
- För upp till 100 meter samplingsrör med maximalt 20 samplingshål beroende på klassning.

BESKRIVNING

Senator 100 är konstruerad för att vara pålitlig och lätt att installera. Detektorn levereras i en plåtkapsling i två delar vilket underlättar montage. Dockningsdel med rör och kablage kan installeras före detektordel vilket hindrar nedsmutsning av detektorn.

ClassiFire 3D – "Perceptiv artificiell intelligens" säkerställer att detektorn arbetar med en optimal känslighet för den miljön den ska skydda utan komplex programmering. Känsligheten konfigureras automatiskt inom inställt larmintervall vid driftsättning och fortlöpande för att exempelvis få hög känslighet i ett litet rent rum eller lägre känslighet i en större lokal. Möjlighet finns att externt tillfälligt minska detektorns känslighet (ClassiFire Override), övervaka externt nätaggregat, ändra dag/natt-inställning, ställa av utgångar och återställa larm. Konfigurering av detektor och avläsning av logg sker via Senator programmeringskabel och dator försedd med medföljande programvara. Potentialfria reläer "Förlarm 1(aux)", "Förlarm 2", "Brand 1", "Brand 2" och "Fel" finns för larmöverföring. Anslutningsbar i detektornätverk med Senator CM(Command Module) eller PC.

TILLBEHÖR

- Reläkort för in- och utgångar (Firesafe Kidde standard). Vid specialbeställning kan detektor levereras utan reläkort.
- Adresskort (Addressable Protocol Interface Cards -APIC) finns som tillbehör för kommunikation enligt flera standardprotokoll.
- Extern display med signaler för drift, larm och felstatus.
- Utökad funktionalitet med "SenseNet" nätverk, bl.a. möjlighet till kommunikation via datornätverk.

APPLIKATIONER

Datorrum, Datorrack, Elrum, Fängelser,
Kulturbyggnader, Transformatorer,
Reservkraftaggregat



Teknisk data

CPD godkänd enligt EN54-20:	LPCB 0832-CPD-1158
Spänningsmatning:	21,6V – 26,4 V DC
Strömförbrukning vid 24 V DC:	Detektor standard: 300mA (fläckhastighet 1), 470mA (fläckhastighet 8), 750mA (fläckhastighet 16) Detektor CM: 750mA (fläckhastighet 1), 920mA (fläckhastighet 8), 1,5A (fläckhastighet 16)
Storlek (BxHxD):	427 x 372 x 95 (mm)
Vikt:	5,2 kg
Kapslingsklass:	IP 50
Temperatur:	-10 till +60°C (EN54-20)
Luftfuktighet:	0 - 90% icke kondenserande
Känslighet (%ljusfördunkling/m):	0,015 till 25
Detekteringsprincip:	Laserljusspridning
Teknik mot oönskade larm:	Laser Dust Discrimination (LDD)
Maximal samplingsrörlängd:	100m per rör, 250m totalt vid max. 80 samplingshåll
Rekommenderat max. antal kylaggregat:	4
Anslutningsdiameter samplingsrör:	¾" (27mm) eller 25mm med bussning
EN54-20 certifierad för antal samplingshåll:	Klass A – 20 håll, klass B - 40 håll, klass C - 100 håll
Indikeringar detektorfront:	Display med klartext samt lysdioder
Interna reläer(Firesafe standard):	Förlarm 1 och 2, brand 1 och 2, fel. 0,4A vid 24 V DC
Upp till 4 larmnivåer även möjligt via:	Adresskort, kommunikationsanslutning, SenseNet
Ingångar:	3 stycken programmerbara för att övervaka strömförsörjning, "ClassiFire Override", ändra dag/natt-inställning, ställa av utgångar eller återställa larm.
Programmering:	PC, Senator CM eller knappar på front
Kommunikation:	RS232/RS485 via kommunikationsingång
Antal insug/utblås:	4 / 1
Serviceintervall detektorkammare:	8 år
Filterbytesintervall:	2-3 år beroende på miljö

Artikelnummer

Senator 200 stålkapsling.....	30706-KID
Senator 200 plastkapsling	30621-KID
Filter	30699-KID
Programmeringskabel (för logg)	30419-KID

Alla uppgifter i detta produktdatablad ska betraktas som normativa värden som härrör från tester samt våra samlade kunskaper och erfarenheter av produkten. Informationen ska inte användas för att läggas till grund för eller för att verifiera andra tester eller system. Firesafe tar inget ansvar för felaktigt användande av denna produkt. Användaren är ansvarig för att se till att den senaste versionen av detta dokument används. Informationen kan kontrolleras på vår hemsida www.firesafe.se. Detta dokument får inte kopieras utan skriftligt tillstånd från Firesafe.
Firesafe Sverige AB / Västberga Allé 36 C / 126 11 Hägersten / 010 - 155 09 00 / info@firesafe.se