

A200E-LSR “Stand-alone” aspiratiemelders



Kenmerken

- rookdetectie met hoge gevoeligheid via enkelvoudig of dubbelvoudig aspiratiekanaal
- alleenstaand systeem met spanningvrije uitgangen
- gebruikt uitsluitend Pinnacle lasermelders
- instelbare gevoeligheidsgraad van 0.03% tot 3.33% OBS/M
- tot 1000m² dekking via 1 pijp van 100m (A211E-LSR)
- tot 2000m² dekking via 2 pijpen van 100m (A222E-LSR)
- geschikt voor “double knock” of redundante detectie
- LED indicatoren voor statusweergave
- in-line luchtfilter
- instelbare snelheid van luchtstroming met visuele monitoring
- IP65 waterdichte behuizing
- ontwerpsoftware voor configuratie van de aspiratiepijpen
- VDS en CPD gekeurd volgens EN54-20

Algemeen

Aspiratiesystemen vormen een effectief middel om vroegtijdige detectie en bescherming te bieden aan “high-value”- en bedrijfskritische plaatsen. Daarnaast zijn ze ook erg efficiënt om grote open ruimtes of moeilijk bereikbare ruimtes, zoals ondergrondse kabelruimtes in computerlokalen, te beveiligen.

De enkelvoudige, hooggevoelige aspiratiemelder A211E-LSR is bedoeld om te gebruiken als alleenstaand systeem met spanningvrije brand- en storingscontacten.

Het aspiratiesysteem gebruikt één of twee optische laser Pinnacle melders.

Bij de A211E-LSR kan de tweede Pinnacle melder gebruikt worden om “double knock” detectie te bieden, een vereiste als het systeem een automatische activering van sprinklers of gasblussystemen aanstuurt. De tweede melder kan eveneens gebruikt worden om automatische redundantie te geven, wat meer specifiek voordeel biedt bij installaties in afgelegen, verlaten gebouwen, zoals mobiele communicatiestations.

Bij de A222E-LSR kunnen zowel de “double knock” als redundantie verkregen worden door het in serie, resp. in parallel schakelen van de relaisuitgangen per kanaal.

Een enkelvoudige ventilator, geïnstalleerd in de detectie-eenheid, wordt gebruikt om lucht door de aanzuigpijp(en) te trekken. In systemen met twee kanalen is de ventilator gemeenschappelijk voor de twee kanalen. Indicatie van hoge en lage luchtstromen zijn lokaal uitleesbaar onder de vorm van een streepjesgrafiek display. Het pijpenwerk, normaal 25mm in diameter, kan tot 100m per kanaal lang zijn voor de A211E-LSR en 100m per kanaal voor de A222E-LSR, wat een theoretische dekking biedt van 1000m² in het geval van de A211E-LSR en 2000m² voor de A222E-LSR.

De A211E-LSR en A222E-LSR bevatten een inline air filter, die in een verwijderbare cartridge zit om stof en vuile deeltjes die uit de lucht getrokken worden, te verwijderen. Indien nodig, biedt het systeem ook de mogelijkheid om een gesloten lus-systeem te bouwen waarbij de aangezogen lucht terug naar de beveiligde ruimte afgevoerd kan worden.

De aspiratiesystemen worden gevoed door een externe 24VDC voeding.

Installatie

Installatie moet uitgevoerd worden overeenkomstig de nationale en internationale voorschriften. Het is tevens aanbevolen om een simulatiebrand uit te voeren om zeker te zijn dat de gewenste reactietijd voor een bepaalde installatie bereikt wordt.

Specificaties

Elektrische

Werkspanning:	18-30VDC
Maximaal stroomverbruik in ruststand:	150 μ A (A211E-LSR) (met knipperende LED) 100 μ A (A222E-LSR) (met knipperende LED)
Stroomverbruik:	80 – 500mA afhankelijk van pijplengte en ventilator-snelheid

Omgeving

Temperatuurbereik:	-10°C tot +55°C
Maximale vochtigheidsgraad:	10 tot 93 % (niet condenserend)
IP klasse:	IP65

Mechanisch

Maximale pijplengte:	100m voor de A211E-LSR 100m per kanaal voor de A222E-LSR
Diameter van de pijp:	standaard 20mm tot 26.7mm (3/4" BSP)
Binnendiameter van de Aspiratiegaten:	3mm en 6mm aan het einde van de pijp
Afstand tussen aspiratiegaten:	15m
Max. bedradingsdikte voor terminals:	0.4 tot 2mm ²
Gewicht:	1900g (A211E-LSR) 2170g (A222E-LSR)

LEDS

Per kanaal:	Voeding AAN en Voedingsstoring, Algemene- & Ventilatorstoring, Net-spanningsstoring & Lege Batterij Hoge, Lage en OK aanduiding, grafiek met 10 bar LEDS die de snelheid van de luchtstroming weergeeft
Relais uitvoer:	1 actierelais per kanaal 1 alarmrelais per kanaal 1 foutrelais per kanaal

Certificatie

VDS gekeurd volgens EN54-20; CPD 0786-CPD-20584

Bestelgegevens

A211E-LSR	laseraspiratiesysteem met enkelvoudig kanaal
A222E-LSR	laseraspiratiesysteem met dubbel kanaal
Spare parts	
02-FL50	vervangfilter voor A200E-LSR
02-LA0015	vervangsleutel om A200E-LSR te openen

HONEYWELL LIFE SAFETY SA

Belgium Office:
Avenue de l'Expansion 16 D
B-4432 Alleur
Belgium
T: +32 (0)4 247.03.00
F: +32 (0)4 247.02.20
W: www.notifier.be
info@notifier.be

The Netherlands Office:
Rietveldenweg, 32 a
5222 AR's-Hertogenbosch
The Netherlands
T: +31 (0)73 627.32.73
F: +31 (0)73 627.32.95
W: www.notifier.nl
info@notifier.nl

Doc.Number: DSNL_NOT_A200E-LSR_0612

Dit document is niet bestemd voor installatiedoeleinden. Niettegenstaande de grootste zorg werd besteed aan de opmaak van dit document, zien wij af van iedere aansprakelijkheid m.b.t. de juistheid van deze informatie. Productkenmerken kunnen steeds gewijzigd worden zonder voorafgaandelijke aankondiging. Bij twijfel kan u best contact opnemen met onze diensten.

 **NOTIFIER**[®]
by Honeywell