easy detect
Fire Security Products

Aspiración



DFA05-3

Detector por aspiración

Descripción

Diseño y funcionamiento generales de un detector de humos por aspiración con indicador de estado. El ASD consta de uno conductos de aspiración independientes con orificios de aspiración y de un sensor de humo altamente sensible SSD-535-x no incluido. La monitorización del flujo de aire vigila permanentemente cada conducto de aspiración para detectar roturas de tubos o la presencia de suciedad en los orificios de aspiración. Un ventilador de alto rendimiento aspira aire desde el recinto o la instalación que deben vigilarse, a lo largo del tubo de aspiración hasta la unidad de evaluación. Allí, el aire es analizado permanentemente por los sensores de humo. El panel de visualización y mando de la unidad de evaluación muestra la concentración de humo del aire aspirado, además de otros mensajes de alarma, fallo o estado. Cualquier aumento de la concentración de humo se detecta muy temprano. Es posible programar preseniles y una o dos alarmas principales y señalizarlas a través de contactos de relé libres de potencial o directamente en la línea en bucle SecuriLine. El DFA05-3 es el detector para vigilar grandes superficies y resulta ideal para los clientes que desean un manejo más sencillo, sin renunciar por ello a un amplio surtido de accesorios.

Características

TÉCNICAS	Superficie vigilada	5750m²
	Longitud máx.	400 metros
	Sensibilidad según cámara	SSD535-1/2/3
	Orificios	Tipo C: 120
		Tipo B: 56
		Tipo A: 18
DETECTOR	Nivel de ruido	34dB (A)
	Tensión de trabajo	10,5-30Vcc
	Consumo en reposo	290mA
	Control de alarma	Por relés
	Cámaras de análisis	SSD535-xx
CONEXIONADO	Alimentación más control de alarma y avería	
ENTORNO	Temperatura de trabajo	De -30ºC a +60ºC
	Humedad relativa	95% sin condensación
	Índice IP	IP54
FÍSICAS	Dimensiones	265x348x148mm
	Material	ABS-Blend UL 94-V0
CERTIFICACIÓN	EN54-20 Vds G 215 100 Otros: ActivFire, CCCF, ISO 7240-20, GOST	

Aplicaciones

El sensor de humo desarrollado especialmente para los detectores SecuriSmoke ASD, es el resultado de un intenso trabajo de investigación. Un LED de alta potencia combinado con una cámara de medición de humo de gran tamaño LVSC (Large Volume Smoke Chamber) garantizan la máxima sensibilidad ajustable con la menor resistencia aerodinámica y la máxima resistencia contra la suciedad. Esto garantiza una larga vida útil del sistema. El filtro antipolvo patentado descarta posibles factores perturbadores.

Enlaces y Descargas

CPR

Declaración DC

Manual

