



- Sensori di fumo ad altissima sensibilità
- Speciale ventola ad alto rendimento per campionamento rapido
- Tubi ad aspirazione ad ingombro ridotto

	LASD1	LASD2
Descrizione	Centrale convenzionale ad aspirazione monocanale	Centrale convenzionale ad aspirazione a due canali
Numero rivelatori (inclusi in fornitura)	Sensori ad alta sensibilità	Sensori ad alta sensibilità
Campo rivelazione dei sensori	0.06 % al 6.0 % obs/m	0.06 % al 6.0 % obs/m
Filtro	Cartuccia per polvere. Opzione filtro esterno	Cartuccia per polvere. Opzione filtro esterno
Controllo flusso	Regolazione limiti di flusso alto e basso	Regolazione limiti di flusso alto e basso
Display	10 elementi per indicazione concentrazione fumo	10 elementi per indicazione concentrazione fumo
Alimentazione	24Vcc	24Vcc
Assorbimento	max 300 mA	max 300 mA
Dimensioni (LxAxP)	259x184x166mm	259x184x166mm
Uscite digitali SPDT	(monocanale / 1 zona di allarme) - 1 relè di guasto - 2 relè di allarme con soglia impostabile: Action & Fire	(due canali di aspirazione) - 2 relè di guasto (canale 1 & canale 2) - 4 relè di allarme con soglia di allarme impostabile: Action 1 & Fire 1, Action 2 & Fire 2
Lunghezza tubo da 3/4" oppure 25mm	max 100mt per ogni canale	max 100mt per ogni canale
Grado di protezione	IP65	IP65
Sensibilità EN54-20	Classe A (3 fori) Classe B (6 fori) Classe C (18 fori)	Classe A (3 fori) Classe B (6 fori) Classe C (18 fori)
Temperatura di funzionamento	-10° ÷ 60°C	-10° ÷ 60°C
Umidità operativa	10 ÷ 95 % NC	10 ÷ 95 % NC
Software di verifica rete tubazioni	"ASPIRE 2"	"ASPIRE 2"



LASD1/LASD2

Centrali Convenzionali ad aspirazione

LASD è un rivelatore di fumo ad aspirazione che effettua l'analisi dell'aria mediante dei sensori di fumo ad altissima sensibilità per ottenere un sistema ad aspirazione semplice ed economico. Il sistema LASD ha la possibilità di avere una configurazione monocanale o a due canali di rivelazione; ciò consente di proteggere due ambienti separati con una sola centrale. La ventola ad alta efficienza di cui sono equipaggiati è capace di generare sino a 250 Pa di pressione negativa, la velocità di rotazione può essere impostata.

Principi di funzionamento

Il rivelatore LASD preleva attivamente l'aria dalla zona protetta attraverso una rete di tubazioni sulla quale vengono praticati dei fori di campionamento, che viene filtrata e convogliata verso sensori ad altissima sensibilità. In base al fumo presente nel campione verranno generati degli allarmi incendio che saranno trasmessi a sistemi di gestione e controllo per mezzo di uscite digitali (relè SPDT).

Dei sensori di flusso sono previsti in ingresso al rivelatore per la verifica dell'integrità del tubo di campionamento, generano la segnalazione di flusso basso o alto qualora vi fosse l'occlusione dei fori di campionamento oppure la rottura di un tubo.

Vantaggi

Adatto alle esigenze sempre crescenti per la protezione antincendio di luoghi quali: Alberghi - Banche - Ospedali - Prigioni - Stazioni metropolitana- Ambienti ove è richiesto un minore impatto estetico - Aree inaccessibili - Ambienti con atmosfera inquinata o impraticabile - Locali tecnici - Spazi nascosti sopra i controsoffitti e sotto i pavimenti flottanti, non ispezionabili o con altezza ridotta e, ovunque vi sia la necessità di avere rivelazione fumi con soluzioni flessibili.

Codici ordinazione

LASD1	Centrale convenzionale ad aspirazione monocanale
LASD2	Centrale convenzionale ad aspirazione a due canali

Certificati di omologazione disponibili sul nostro sito www.cooperca.it