

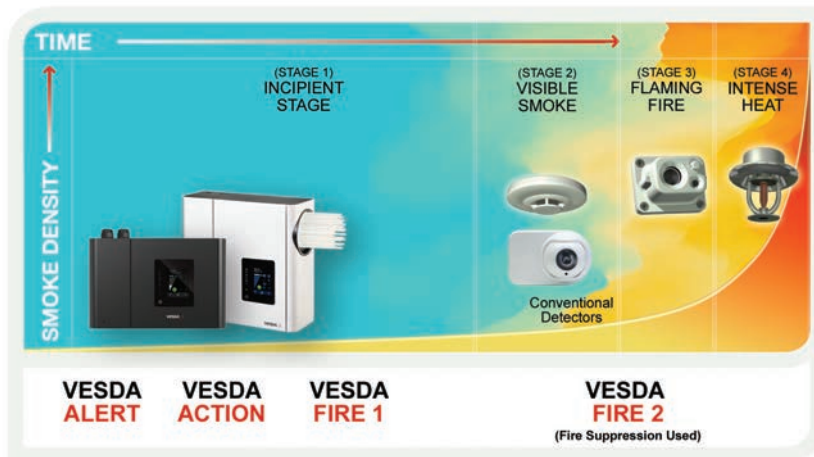
GAMMA DI RIVELAZIONE AVANZATA



RIVELAZIONE FUMI AD ASPIRAZIONE
RIVELAZIONE DI GAS
RIVELAZIONE INCENDI CON IMMAGINI VIDEO
RIVELAZIONE DI FUMO IN SPAZI APERTI

VESDA® & FFAST®

Le soluzioni di rivelazione di fumo ad aspirazione VESDA® & FFAST® analizzano costantemente l'aria campionata per fornire una rivelazione precoce del principio d'incendio. Tale precocità di rivelazione permette di avere un tempo maggiore per l'analisi dell'allarme e l'intervento tempestivo al fine di evitare danni a persone, proprietà e garantire la continuità operativa della attività. I nostri apparati ASD sono equipaggiati con contatti multipli di allarme che operano su un vasto range di sensibilità così da garantire una rivelazione precoce del principio d'incendio ben prima che questo possa svilupparsi. Inoltre, i nostri sistemi ASD sono prodotti secondo le tecniche Six Sigma e gli standard ISO 9000 e sono stati certificati dai più importanti laboratori a livello mondiale.



RILEVATORI DI FUMO AD ASPIRAZIONE VESDA-E

La gamma di rilevatori di fumo ad aspirazione VESDA è riconosciuta da decenni come la migliore al mondo. La nuova famiglia VESDA-E è dotata di una serie di nuove funzionalità che si possono così riassumere:

- **VESDA Smoke+**, offre una sensibilità fino a 15 volte superiore della gamma precedente, una capacità di tolleranza alle polveri triplicata, una vita utile raddoppiata mantenendo il livello di sensibilità inalterato nel tempo e fino all'8% in meno nel consumo di energia per unità di area
- **VESDA Flex** offre espandibilità "a prova di futuro" per garantire la massima flessibilità utilizzando i moduli di espansione StaX Hardware. Tali moduli sono installabili in prossimità del rivelatore VESDA-E per aggiungere ulteriori funzionalità quali, unità di alimentazione e sistemi di pulizia automatica delle tubazioni
- **VESDA** con l'identificazione del singolo foro di campionamento VEA, offre un livello di rivelazione sino ad oggi impensabile per sistemi ASD; VEA permette infatti di identificare singolarmente fino a 40 punti di campionamento
- **VESDA Connect** offre molteplici opzioni di connettività, tra cui Ethernet, Wi-Fi, USB, VESDAnet e relè, che riducono costi di installazione, messa in funzione, monitoraggio e manutenzione
- **VESDA TCO (Total Cost of Ownership)** ridotto al minimo attraverso l'installazione 'plug and play', la progettazione semplificata, la retrocompatibilità con i modelli precedenti nonché le opzioni di connettività per un monitoraggio rapido ed accurato. Con VESDA-E è possibile ridurre il TCO fino al 15% per prodotti non indirizzabili e fino al 60% per quelli con l'identificazione del singolo punto di campionamento

Tutte queste funzionalità innovative, fanno di VESDA-E la scelta migliore per una rivelazione precoce di fumo a protezione di persone ed asset. La sensibilità, flessibilità, affidabilità, programmabilità ed espandibilità fanno di VESDA-E l'unica soluzione ad oggi disponibile che garantisce un livello superiore nella protezione antincendio.

RILEVATORI DI FUMO AD ASPIRAZIONE VESDA-E



VESDA-E VEP — ASD Standard

La serie VESDA-E VEP mette a disposizione, in una vasta gamma di applicazioni, la più recente tecnologia di rivelazione ad aspirazione per garantire l'individuazione precoce dell'incendio minimizzando l'insorgenza di allarmi impropri. L'utilizzo della nuova tecnologia Flair e l'esperienza derivante dalle più svariate applicazioni realizzate, hanno consentito di sviluppare con VEP una calibrazione assoluta che garantisce performance costanti durante tutto il tempo di vita del sensore. Flair è la nuova e rivoluzionaria camera di rivelazione che costituisce il cuore di VESDA-E VEP. Flair permette un'elevata stabilità nel tempo e quindi una maggior durata delle parti ottiche del sistema. L'analisi dell'immagine del particolato campionato avviene attraverso un dispositivo CMOS ed una serie di fotodiodi permette una rivelazione accurata ed una drastica riduzione di allarmi impropri. In aggiunta, il rivelatore VEP risulta perfettamente compatibile con i sensori della serie precedente VESDA VLP, permettendo così di aggiornare in modo semplice e sicuro le installazioni effettuate con il precedente modello VLP.



VESDA-E VES — ASD con tubazioni identificate

Il rivelatore VESDA-E VES è simile al rivelatore VESDA-E VEP ma include un meccanismo a valvole nel collettore di ingresso così da permettere la suddivisione di una zona in quattro settori, per esempio, distinguere diversi gruppi di armadi rack in un data room. Ogni settore ha a disposizione quattro livelli di allarme programmabili (Allerta, Azione, Fuoco 1 e Fuoco 2) per ciascun settore offrendo una protezione ottimale per un ampio range di applicazioni e permettendo all'utente di identificare velocemente il principio d'incendio. Una volta che il rivelatore ha identificato il Primo Settore in Allarme, continuerà a campionare tutti i settori per monitorare lo sviluppo dell'incendio.



VESDA-E VEA — ASD con fori indirizzati

VESDA-E VEA rinnova completamente il concetto di rivelazione di fumo ad aspirazione; offrendo una rivelazione di tipo indirizzato grazie alla rete di punti di campionamento dislocati nell'area protetta; aspirando l'aria attraverso molteplici microtubi flessibili connessi al rivelatore. VEA assicura un'elevata capacità di rivelazione grazie al monitoraggio automatico dell'integrità dei microtubi e terminali di campionamento. Inoltre VEA offre un'installazione facile e adattabile agli ambienti grazie all'impiego di microtubi flessibili e connessioni con attacchi rapidi. Il rivelatore VEA supporta 40 punti di campionamento, tutti gestiti dal rivelatore, posizionato in un luogo facilmente accessibile. Manutenzione e Test centralizzati possono ridurre i tempi di intervento fino al 90% o fino a 500 punti di campionamento al giorno, riducendo così il TCO fino al 60%. Il sistema di test e manutenzione centralizzato di VEA è particolarmente importante per quei business che non possono permettersi interruzioni o ambienti di difficile accesso o pericolosi. Le eccellenti opzioni di connettività, incluse WAN e wireless dell'applicazione VSC/VSM4 assicurano l'accesso in tempo reale a distanza, per reagire agli eventi in modo efficiente ed efficace.



VESDA-E VEU — ASD con la più elevata sensibilità

La serie VEU di rilevatori di fumo ad aspirazione include il top della gamma VESDA-E. Livelli di sensibilità estesa raggiungono valori di ben 15 volte superiori rispetto al precedente VLP e l'incremento del numero di fori di campionamento consente di aumentare almeno del 40% la copertura in applicazioni ad elevato flusso d'aria. Tratti di tubi lineari considerevolmente più lunghi e configurazioni di reti di tubi ramificati si adattano perfettamente alle applicazioni con soffitti alti offrendo una maggiore copertura fino all'80% mantenendo l'installazione del rivelatore in posizione "comode" per le verifiche periodiche e la manutenzione. La tecnologia insita in questo prodotto permette di assicurare prestazioni di rivelazione assolutamente ineguagliabili.



RILEVATORI DI FUMO AD ASPIRAZIONE VESDA LASER



VESDA VLF

VESDA VLF è il prodotto ideale per applicazioni di piccole-medie dimensioni dove si desiderano mantenere livelli elevati di prestazioni in termini di precocità di rivelazione. Disponibile in due modelli, il VLF-250 copre fino a 250 m², e il VLF-500 copre aree fino a 500 m²

VESDA VLI

VESDA VLI è il primo sistema di rivelazione precoce di fumo ad aspirazione (ASD) progettato per proteggere siti industriali con condizioni ambientali avverse. Il rivelatore integra una tecnologia brevettata denominata "Intelligent Filter" che assicura una rivelazione costante anche in presenza di elevato particolato in sospensione nell'area da proteggere. La comprovata tecnologia "clean air bleed" integrata nella camera di rivelazione laser assicura prestazioni costanti nel tempo. La taratura "clean air zero" permette di adattare al meglio l'ASD alle condizioni operative di lavoro.



SOFTWARE VESDA

VSM4 — Software di supervisione dedicato a VESDA

VSM4 consente la costante supervisione degli apparati Xtralis installati. L'interfaccia utente è estremamente semplificata per facilitare l'individuazione delle condizioni anomale che si presentano nell'impianto. Le mappe grafiche disponibili consentono sia la gestione di eventi di allarme così come la diagnostica guasti ed il rapido intervento di manutenzione.



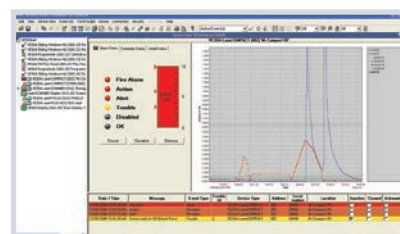
ASPIRE — Il software di progettazione VESDA

Il corretto funzionamento di un sistema di rivelazione di fumo ad aspirazione dipende dal progetto della rete di tubazioni utilizzata per convogliare l'aria all'interno del rivelatore. VESDA ASPIRE è un'applicazione funzionante in ambiente Windows® che agevola l'elaborazione delle specifiche tecniche e dei progetti relativi alle reti di tubazioni per i rivelatori di fumo VESDA e VESDA-E. Questo software costituisce uno strumento fondamentale per il progettista che deve dimensionare correttamente l'intero sistema di rivelazione ad aspirazione. ASPIRE semplifica notevolmente le operazioni di verifica ed include funzioni che generano sia la reportistica richiesta dalle normative vigenti che la lista materiali BOM (Bill of Material) indispensabile per il computo metrico di progetto.



VSC — configurazione e messa in servizio del sistema VESDA

VSC supporta la configurazione, messa in servizio e manutenzione dell'intera gamma di prodotti VESDA Xtralis. VSC è in grado di configurare un rivelatore di fumo singolo o un'intera rete VESDA ed è dotato di funzionalità supplementari che consentono sia la configurazione iniziale che le susseguenti fasi di manutenzione e diagnostica.



CARATTERISTICHE VESDA-E E VESDA LASER



Caratteristica	VESDA-E				VESDA LASER		
	VEU	VEP		VES	VEA	VLF 250/500	VLI
		VEP 1	VEP 4				
Tubi e Area di copertura							
Lunghezza tubo (Lineari)	400 m	100 m	280 m	280 m	40 x 100 m	25 / 50 m	360 m
Lunghezza tubo (Ramificate)	800 m	130 m	560 m	560 m	N/A	30 / 60 m	445 m
Area di copertura	6,500 m ² *	1,000 m ²	2,000 m ²	2,000 m ²	2,000 m ² con 40 fori di campionamento	250 / 500 m ²	2,000 m ²
Nr. di ingressi	4	1	4	4	40	1	4
Indirizzabilità tubi multipli	No	No		fino a 4	Fino a 40	No	No
Sensibilità							
Soglia minima Incendio 1	0.001% obs/m	0.01% obs/m		0.01% obs/m	1.6% obs/m	0.025% obs/m	0.15%/m
Range di sensibilità	0.001 - 20.0% obs/m	0.005 - 20% obs/m		0.005 - 20% obs/m	0.020 - 16% obs/m	0.025 - 20% obs/m	0.005 - 20.0% obs/m
EN54-20 (Class A/B/C)							
Num. massimo di fori (Class A / B / C)	80 / 80 / 100	30 / 40 / 45	40 / 80 / 100	40 / 80 / 100***	40 - 40**	VLF 250 12 / 12 / 12; VLF 500 30 / 30 / 30	24 / 28 / 60
Sensibilità punti di campionamento (%obs/m)	1.5 / 3 / 8	1.5 / 3 / 8		1.5 / 3 / 8***	1.6 / 4 / 8	1.5 / 4.5 / 10	1.5 / 4.5 / 10
Tempo di trasporto (secondi)	70 / 90 / 110	60 / 90 / 110		60 / 90 / 90***	40 - 90 (In base alla lunghezza del tubo)	VLF 250 60 / 60 / 60 VLF 500 90 / 90 / 90	60 / 90 / 120
Supplementare							
Approvazione per Aree ATEX FM Class 1, Div 2, Groups A, B, C, D)	No	In attesa	In attesa	No	N/A	Sì	Sì
Classificazione IP	IP40	IP40		IP40	IP40	IP30	IP66
Filtro a doppio stadio	Sì	Sì		Sì	Sì	Sì	Brevettato Filtro intelligente Filtro secondario Sonda di sottocampionatura
Approvazioni internazionali	UL, ULC, CSFM, VdS, CE, UKCA, ActivFire, FM, NF, CCC, EN 54-20, ISO 7240-20	UL, ULC, CSFM, FM, ActivFire, CE, UKCA, VdS, NF, CCC, EN 54-20, ISO 7240-20		UL, ULC, CSFM, ActivFire, VdS, EN 54-20, ISO 7240-20, FM, CE, UKCA, CCC	UL, ULC, CSFM, FM, ActivFire, CE, UKCA, NF, VdS, EN 54-20, ISO 7240-20	UL, ULC, FM Class I Div II, ActiveFire (ISO/AS 7240-20), CE, UKCA, LPCB, VdS, NF, EN 54-20, CCC	UL, ULC, FM, ActivFire, CE, UKCA, VdS, LPCB, NF, SIL 2 secondo la IEC 61508, EN 54-20

* La progettazione del sistema e i requisiti normativi possono limitare l'area di monitoraggio a una superficie inferiore

** Verificare le normative locali inerenti ai tempi di trasporto massimi in funzione della lunghezza delle tubazioni

*** Certificazione presso un laboratorio esterno in corso.

RIVELATORE DI FUMO AD ASPIRAZIONE FAAST FLEX



FAAST FLEX

FAAST FLEX offre una soluzione di rivelazione fumi ad aspirazione (ASD) altamente flessibile e con ottimo rapporto costo-efficacia per una serie di applicazioni: magazzini medio-piccoli, stoccaggio a freddo, vani ascensori/montacarichi, spazi nascosti (controsoffitti e sottopavimenti), cabine elettriche e di trasformazione. FAAST FLEX assicura rivelazione costante ed alta tolleranza ad eventi interferenti contribuendo attivamente alla riduzione del TCO.

Il sistema aspira continuamente aria dall'ambiente monitorato attraverso una serie di fori di campionamento per monitorare l'ambiente alla ricerca di particelle di fumo.



Caratteristiche	FAAST FLEX
Tubi e Copertura area	
Lunghezza massima del singolo tubo	Modello a canale singolo: 1 x 105m Modello a canale doppio: 2 x 105m
Lunghezza massima totale dei tubi ramificati	Modello a canale singolo: 2 x 105m o 4 x 68m Modello a canale doppio: 4 x 105m o 8 x 49m
Ingressi per tubi	1 o 2
Strumento di progettazione della rete di tubazioni	Predisposti, ASPIRE
Copertura area	Modello a canale singolo: 1600m ² Modello a canale doppio: 2000m ²
Sensibilità	
Num. massimo di fori (Class A / B / C)	Modello a canale singolo (5 / 15 / 32) Modello a canale doppio (8 / 28 / 56)
Scala di sensibilità	0.05%obs/m a 6.56%obs/m
Relè	3 per canale, Azione, Allarme e Anomalia 2 A @30 V
Specifiche generali	
Livello di allarme	2: Azione e Allarme per canale
Memoria eventi	2100
General Purpose Input (GPI)	Reset, Disattivazione, Guasto Esterno
Configurazione automatica	Interruttori DIP
Componenti sostituibili in loco	Modulo di monitoraggio, Filtro metallico, Coperchio frontale, Aspiratore, Set coperchi interni e Kit Adattatore
Specifiche ambientali	
Condizioni di funzionamento	Ambiente: da -40 °C a 55 °C Aria campionata: da -40 °C a 55 °C
Umidità	UR 10-93%, non condensante
Classe di protezione contro l'ingresso di corpi estranei	40
Supplementare	
Approvazioni internazionali	VdS, EN 54-20, ISO 7240:20, CE, NF, CCC, ActivFire, IFT: HOXTFL23 – 13169, PBST, FCC, RED
Indirizzabilità	Sì (2 camere di rilevazione separate)
Comunicazione	USB, Bluetooth
Eliminazione della polvere	Filtrazione incorporata Filtrazione in linea (opzionale)
Impostazione ventilatore	Regolabile

RIVELATORI DI GAS XTRALIS

Xtralis non offre solo soluzioni di rivelazione d'incendi. I nostri sistemi VESDA ASD si possono ampliare includendo la rivelazione di gas e il monitoraggio ambientale. VESDA Sensepoint XCL è una soluzione di rivelazione di gas che utilizza la rete di tubazioni ASD per risultati di rivelazione di gas di qualità superiore grazie al campionamento a fori multipli (multipunto). La soluzione combinata consente una rivelazione affidabile dei gas per la protezione degli occupanti e il monitoraggio dei processi, garantendo al contempo la protezione dai rischi d'incendio.

Il sistema di rivelazione off-gas per batterie agli ioni di litio Li-ion Tamer è una soluzione di rivelazione dei gas in grado di aumentare la sicurezza delle installazioni di batterie agli ioni di litio (LIB). Fornisce un allarme in risposta alla fuoriuscita di vapori di solvente elettrolita (fase off-gas) che si verifica precocemente quando le batterie agli ioni di litio iniziano a deteriorarsi. L'allarme è fornito ben in anticipo rispetto ai rivelatori di fumo e ai rivelatori di gas LFL tradizionali. Il rilevamento precoce di questo evento consente di adottare misure di mitigazione adeguate per evitare una fuga termica catastrofica.

Li-ion Tamer GEN 3 Sistema Di Rivelazione Off-gas Per Batterie Agli Ioni Di Litio

Li-ion Tamer GEN 3 è un dispositivo che rivela la fuoriuscita di vapori di solvente dell'elettrolita della batteria (fase di venting) che si verifica nelle prime fasi di guasto delle batterie agli ioni di litio (LIB). La rivelazione precoce di questo evento consente di adottare misure di mitigazione adeguate per evitare una fuga termica catastrofica. Il sistema Li-ion Tamer GEN 3 è progettato in modo da essere facile da installare e configurare e comprende diversi componenti: (i) sensori, (ii) hub, (iii) switch di alimentazione, (iv) switch di rete, (v) modulo di controllo.



ASD COMBINATO CON MONITORAGGIO GAS

VESDA Sensepoint XCL - Micro Bore

VESDA Sensepoint XCL - Micro Bore è una soluzione di rivelazione del gas incorporabile negli impianti di reti di tubazioni VESDA-E VEA nuove o esistenti per monitorare attivamente le perdite e gli accumuli di gas. Si integra con gli altri impianti dell'edificio, tra cui centrali di allarme antincendio, PLC, sistemi HVAC e di gestione degli edifici, e consente di monitorare la situazione in tempo reale per una risposta intelligente alle emergenze.



VESDA Sensepoint XCL - Large Bore

VESDA Sensepoint XCL - Large Bore è una soluzione di rivelazione di gas che utilizza la rete di tubazioni ASD per risultati di rivelazione di gas di qualità superiore grazie al campionamento a fori multipli (multipunto). La soluzione combinata consente una rivelazione affidabile dei gas per la protezione degli occupanti e il monitoraggio dei processi, garantendo al contempo la protezione dai rischi d'incendio.



RIVELAZIONE INCENDI CON IMMAGINI VIDEO

Xtralis VIS-IR Rivelatore Termografico Bi-spettrale A Sicurezza Intrinseca

Il rivelatore termografico di sicurezza (Failsafe Thermography Detector, FTD) è un dispositivo bi-spettrale (IR e visivo) appositamente progettato per la rivelazione precoce del calore. È in grado di comunicare direttamente con la centrale di allarme antincendio (FACP) eventuali condizioni di preallarme, allarme e guasto. I rivelatori termografici consentono soluzioni antincendio laddove i tradizionali rivelatori fumo/antincendio non riescono a gestire condizioni di fumo e polvere abbondante rientranti nelle normali condizioni operative.



RIVELATORI LINEARI PER AMPI SPAZI



OSID — Rilevatori Lineari con analisi dell'immagine

La gamma di rilevatori lineari OSID offre una soluzione affidabile ed economica per la rivelazione di fumo in spazi molto ampi dove la rivelazione incendi è difficile e dove non è richiesta una rivelazione particolarmente precoce (come l'aspirazione). Utilizzando una tecnologia CMOS, i sistemi OSID offrono facile installazione ed una tecnologia di rivelazione rispetto ai rilevatori lineari tradizionali. Il sensore CMOS dell'elemento ricevente (Imager) lavora su un ampio campo visivo, aumentando le tolleranze di allineamento e riducendo quindi i tempi di messa in servizio from hours to minutes. L'Imager individua e acquisisce l'elemento target (trasmettitore Emitter o Riflettente); a quel punto discriminerà eventuali fonti di luce riflessa e può supportare eventuali vibrazioni o lievi discostamenti della struttura a cui è fissata. Questa tecnologia riduce drasticamente eventuali falsi allarmi causati dall'esposizione diretta ai raggi solari e dalla parziale ostruzione causata dall'interposizione di oggetti solidi.

Nella sua configurazione più semplice, OSID-R (a riflessione) è composto da un ricevitore Imager ed un elemento catarifrangente. Il modello OSID-R, opera secondo il principio dell'attenuazione del segnale Infrarosso ed in più esegue un'analisi a livello dei singoli pixel interessati dal catarifrangente, migliorando notevolmente le performance di rivelazione. L'alimentazione e la connettività del software avviene solo lato Imager (RX) e il modello OSID-R richiede semplicemente un catadiottro sul lato opposto dell'area protetta.

OSID-DE (doppia tecnologia UV/IR) utilizza un trasmettitore con alimentazione cablata o a batteria. Questo trasmette segnali codificati UV e IR al ricevitore. L'uso innovativo di una doppia frequenza in un rivelatore a campo aperto, permette al ricevitore OSID-DE di distinguere facilmente il particolato di fumo da quello di polvere o dall'ostruzione, anche parziale, di oggetti solidi; offrendo un'elevata tolleranza a polvere e vapori in transito, riducendo drasticamente i falsi allarmi. In una configurazione multi-emitter, OSID-DE può gestire fino a 7 emettitori con un singolo imager offrendo una vera rivelazione 3D.



6500E — RIVELATORI LINEARI AD INFRAROSSI

6500RE e 6500RSE sono rilevatori lineari di fumo a riflessione, di tipo convenzionale, pensati per operare come parte di un sistema di rivelazione di tipo standard. Questo rivelatore opera secondo il principio di attenuazione della luce utilizzando una fonte ed un ricevitore ad infrarossi. Il rivelatore 6500RE prevede un sistema di test remoto per la verifica delle ottiche e dell'elettronica interna.



CARATTERISTICHE	OSID-DE	OSID-R	6500
Beam	Doppia tecnologia IR/UV	Singola tecnologia IR	Singola tecnologia IR
Tecnologia	Ricevitore - Emittitore separati (*)	A Riflessione	A Riflessione
Distanza	200 m	100 m	100 m
FOV libero	20x20cm	40x40cm	40x40cm/80x80 cm (con LRK)
Movimento dell'edificio	+/-2°	+/-1°	+/-0.5°
Resistenza alla polvere	Sì	No	No
Il raggio attraverso pannelli di vetro	Sì	No	No
Resistenza all'interposizione di oggetti solidi	Sì (Guasto)	Sì (Guasto)	No
Resistenza alla saturazione da luce solare	Sì (Guasto)	Sì (Guasto)	No
Resistenza all'incidenza diretta di luce solare	-	10°	10°
Memoria eventi e diagnostica	Sì	No	No
Prove a terra	No	Sì	Sì
Classificazione IP	IP45	IP 55	IP54
Range di temperatura	-10 °C a 55 °C	-20 °C a +55	-30°C a 55°C
Corrente max.	8mA (31 mA durante l'allineamento)	22 mA @ 15 VDC (Intl.) 54 mA @10.2 V (Conv.)	8.5mA Max. (Intl.) 38.5mA (Conv.)
Intervallo di tensione	20-30 VDC	15-32 VDC (Intl.) 10.2 a 32 VDC (Conv.)	15-32 VDC (Intl.) 10.2 a 32 VDC (Conv.)



FAAST LT-200

FAAST LT-200 è stato progettato sulla base delle esigenze sia dell'installatore che dell'utente finale. Si adatta perfettamente ad un'ampia gamma di applicazioni di Classe C dove le operazioni di manutenzione potrebbero risultare difficoltose, dove la presenza di particolato nell'aria renderebbe presto inefficace la tradizionale rivelazione puntiforme, oppure dove l'estetica, oltre alla sicurezza, è un elemento importante nella scelta del sistema di rivelazione. E' anche adatto in piccole applicazioni critiche dove sia richiesta una rivelazione precoce secondo la Classe A o B di sensibilità.

FAAST LT-200 garantisce una rivelazione efficace ed affidabile nel tempo nonché una semplicità di installazione e gestione senza pari. Una tecnologia di progettazione completamente rinnovata consente di garantire la massima protezione delle parti ottiche interne. La nuova camera di rivelazione LED (che implementa un potente emettitore e ricevitore IR LED) e sensori di flusso ad ultrasuoni garantiscono elevate performance. Il rivelatore è rapido da installare, facile da configurare grazie a PIPE-IQ, il software di progettazione e configurazione, disponibile con tutti i rivelatori FAAST. FAAST LT-200 comprende la versione ad uno o due canali di aspirazione, offrendo un'elevata flessibilità per differenti strategie di rivelazione e segnalazione. Un ampio numero di parametri liberamente configurabili permette di adattare il rivelatore alle più svariate applicazioni. Il rivelatore include anche una funzionalità di preallarme per garantire segnalazioni multiple di allertamento. FAAST LT-200 mette a disposizione uscite a relè per l'allarme e guasto ed, opzionalmente, ulteriori uscite a relè per la segnalazione di diversi eventi. I relè d'uscita possono essere configurati come memorizzati o auto-ripristinanti. Per adattare il funzionamento del rivelatore alle diverse condizioni ambientali è possibile configurare anche i guasti generali e di flusso aria.



FAAST LT-200 Caratteristiche

Caratteristiche	Specifiche
Lunghezza massima del singolo tubo	100 m
Lunghezza massima totale dei tubi ramificati	160 m (per canale)
Numero massimo di ingressi d'aria	18 (per canale)
Diametro esterno del tubo	25 mm o 27 mm
Diametro interno del tubo	15 - 21 mm
Gamma di sensibilità	0.07 - 0.66% obs/m (livello di allarme 1-5)
Relè	3 (1 per allarme, 1 per guasto, 1 Pre-Alarm) x per canale
Uscite sirena	1 per canale
Rumorosità	Ridotta a 26 dB (A)
Memoria eventi	2,244 eventi
Interfacce	Morsettiere: alimentatore, relè, uscite sirena, ingresso esterno; connessione dei loop, porta USB; pulsanti (Test, Reset, Disabilita)
Connessioni dell'alimentatore e del relè	2 mm ² max.
USB	Cavo USB standard per connessione USB di tipo B
Peso della spedizione- Imballaggio incluso	6.5 kg (doppio canale)
Monitoraggio del flusso e generazione di report	Alto e basso in base allo standard EN54-20
Filtrazione	Filtro sostituibile
Sensori di fumo	Camera di rilevamento a LED ad elevata sensibilità
Tensione di alimentazione esterna	18.5 - 31.5 V
Ripristino remoto del tempo	2s
Ripristino dell'alimentazione	0.5s
Corrente d'esercizio	
Dispositivo a 1 canale	170 mA @ 24 VDC (sirene escluse)
Dispositivo a 2 canali	270 mA @ 24 VDC (sirene escluse)
Corrente allarme max.	
Dispositivo a 1 canale	360 mA @24 VDC (sirene escluse)
Dispositivo a 2 canali	570 mA @24 VDC (sirene escluse)
Potenza massima assorbita dai contatti relè	2.0 A @ 30 VDC, 0.5A @ 30 VAC)
Condizioni ambientali	
Temperatura d'esercizio	da -10 °C a 55 °C
Intervallo di umidità	Tra il 10 e il 93% (senza condensa)
Classificazione IP	65
Area di copertura	Fino a 2.000 m ² in conformità alle norme di progettazione nazionali

PIPEIQ

Pipe-IQ è il software all-in-one per la progettazione della rete di tubazioni, la configurazione e monitoraggio dei rivelatori ad aspirazione FAAST. Il software è incluso gratuitamente con i rivelatori della gamma FAAST.

INFORMAZIONI SU XTRALIS



Xtralis è il principale costruttore a livello globale di soluzioni per la rivelazione precoce e tempestiva delle minacce derivanti da fumo, fuoco e fughe di gas. Le nostre tecnologie prevengono eventi d'incendio che possono essere catastrofici, dando agli utenti il tempo di rispondere prima che la vita, l'infrastruttura critica o la continuità operativa dell'attività vengano compromesse.

Proteggiamo risorse ed infrastrutture di alto valore presso le principali aziende ed enti governativi in tutto il mondo.

Per saperne di più, visita il nostro sito
www.xtralis.com