

VESDA-E VEU

VEU-A00, VEU-A10



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. Con una rete di tubazioni considerevolmente più lunga e la possibilità di configurazioni complesse (ramificate), si raggiungono livelli di copertura fino all'80% superiori rispetto alla serie precedente. L'installazione del rivelatore in posizioni facilmente accessibili è ora una caratteristica di tutti i nuovi progetti. Una serie di novità rivoluzionarie offrono prestazioni di rivelazione, flessibilità, programmabilità in campo e connettività senza paragoni, oltre a costi di gestione ridotti.



Tecnologia di rivelazione Flair

Flair è la nuova e rivoluzionaria camera di rivelazione che costituisce il cuore di VESDA-E VEU. Flair permette ha un'elevata stabilità nel tempo e quindi una durata maggiore. L'analisi dell'immagine del particolato campionato avviene attraverso un dispositivo CMOS ed una serie di fotodiodi permette una rivelazione avanzata e con una drastica riduzione di allarmi impropri (es. polvere).

Installazione, messa in servizio e utilizzo

VEU è alloggiato in un solido box IP40 ed è dotato di un potente aspiratore idoneo a reti di tubazioni con lunghezza complessiva fino a 800 m. Attraverso la funzione AutoConfig è possibile normalizzare il flusso d'aria e, con la funzione AutoLearn, verranno impostate automaticamente le soglie di allarme e di guasto del flusso-aria rendendo così le operazioni di configurazione semplici e ottimali per ciascuna applicazione. VEU rivelatore è pienamente supportato dalle applicazioni software ASPIRE e Xtralis VSC che facilitano la progettazione della rete di tubazioni, la messa in servizio e la manutenzione.

VESDAnet™

I dispositivi VESDA comunicano su VESDAnet, una solida rete di comunicazione bi-direzionale, permettendo un funzionamento ridondante continuo anche in caso di interruzione in un singolo punto. Attraverso VESDAnet è possibile effettuare la trasmissione dei allarmi, la configurazione centralizzata, il controllo, la manutenzione e il monitoraggio.

Connettività Ethernet e WiFi

I rilevatori VESDA-E offrono connettività Ethernet e WiFi standard. Il rivelatore può essere aggiunto a una rete aziendale, permettendo ai dispositivi tablet ed ai laptop con funzionalità wi-fi e dotati del software di configurazione Xtralis, di connettersi in modalità wireless al rivelatore tramite la rete.

Retro-compatibilità

VESDA-E VEU è completamente compatibile con i rilevatori VESDA della serie precedente. Il VEU infatti risulta meccanicamente sovrapponibile con gli ingressi-tubo e le connessioni elettriche del precedente sensore VLP. VEU è anche compatibile con le installazioni VESDAnet esistenti permettendo il monitoraggio sia dei sensori della serie Vesda-E che della serie precedente attraverso l'applicazione iVESDA.

Caratteristiche

- La tecnologia Flair offre prestazioni ottimali di rivelazione fumo ad alta sensibilità in un ampio range di applicazioni riducendo al minimo l'insorgenza di allarmi impropri
- la filtrazione multistadio unita alla tecnologia "clean air barrier" assicurano una stabilità di rivelazione del tempo senza precedenti
- Quattro livelli di allarme e un ultra ampio range di sensibilità permettono di adattare al meglio le performance alla specifica applicazione
- Il display LCD utilizza icone per l'immediata e corretta interpretazione degli eventi garantendo una risposta intuitiva ed immediata
- Soglie di guasto-flusso impostabili per ciascuna tubazione consentono di adattare il sensore alle diverse condizioni di flusso d'aria
- La tecnologia "dust count" utilizzata per il controllo dello stato del filtro permette una manutenzione predittiva
- Memoria-eventi estesa (20.000 eventi) per l'analisi degli stati e la diagnostica del sistema
- La funzione AutoLearn™ seleziona le soglie di allarme e flusso-aria ottimali per una messa in servizio rapida
- Allarmi impropri ridotti al minimo con la funzione "referencing" che tiene conto delle condizioni ambientali esterne
- Compatibilità con i sensori della serie precedente VLP e VESDAnet
- Monitoraggio totale con l'app iVESDA per una manutenzione proattiva
- Porta Ethernet per il collegamento con i software Xtralis di configurazione, supervisione e monitoraggio

- E' il primo rivelatore che permette il monitoraggio via WiFi
- Porta USB per la configurazione e l'aggiornamento firmware attraverso memory stick
- Due ingressi GPI programmabili (1 monitorato) per il controllo remoto di molteplici funzioni
- Componenti sostituibili in campo per minimizzare i tempi di intervento ed ottimizzare le scorte

Enti certificatori / Omologazioni

- UL
- ULC
- CSFM
- FM
- VdS
- NF-SSI (www.marque-nf.com)
- VNIPO
- CE
- ActivFire
- CCC
- EN 54-20, ISO 7240-20
 - Classe A (80 fori / incendio 1 = 0,015% obs/m)
 - Classe B (80 fori / incendio 1 = 0,026% obs/m)
 - Classe C (100 fori / incendio 1 = 0,062% obs/m)

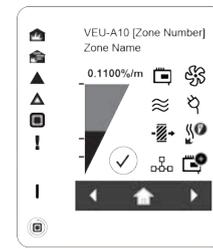
ASPIRE consente di determinare la classificazione di qualsiasi configurazione.

Le omologazioni regionali e la conformità alle normative variano tra i diversi modelli di prodotti. Consultare su www.xtralis.com per le informazioni aggiornate sull'omologazione dei prodotti.

Specifiche

Tensione di alimentazione	18-30 VDC (24 V nominale)					
Consumo energetico @ 24 V CC	VEU-A00			VEU-A10		
Impostazioni aspiratore	1	5	10	1	5	10
Consumo (Quiescente)	7.0 W	8.8 W	14.7 W	8.2 W	10.0 W	15.8 W
Consumo (In allarme)	7.8 W	9.6 W	15.5 W	10.4 W	11.6 W	16.6 W
Dimensioni (LAP)	350 mm x 225 mm x 135 mm					
Peso	5,3 kg			5,3 kg		
Condizioni operative	Ambiente: da 0°C a 39°C Aria campionata: da -20°C a 60°C Collaudato per: da -20°C a 55°C UL: -20°C a 50°C Umidità: da 5% a 95% UR non condensante					
Area massima di copertura	6,500 m ² *					
Flusso d'aria minimo per tubazione	15 l/m					
Lunghezze tubazioni in funzione del numero di ingressi utilizzati	1 Tubo	2 Tubi	3 Tubi	4 Tubi		
	160 m	150 m	130 m	100 m		
Lunghezza massima della rete di tubazioni	Lunghezza totale della rete di tubazioni (con diramazioni): 800 m					
StaX	PSU, Auto Pipe Clean					
N. di fori (A/B/C)	80/80/100					
Strumento di progettazione per computer	ASPIRE					
Tubazione	Ingresso: Diametro esterno 25 mm o 1,05 pollici (3/4 in IPS) Scarico: Diametro esterno 25 mm o 1,05 pollici (3/4 in IPS) via adattatore					
Relè	7 relè programmabili (latch o non latch) Contatti 2 A a 30 V CC (resistivi)					
Categoria IP	IP40					
Accesso cavi	Ingresso cavi 4 x 26 mm					
Morsetti cavi	Morsettiera a vite 0,2-2,5 mm ² (24-14 AWG)					
Scala dinamica	da 0,0000%/m a 32,0% obs/m					
Scala di sensibilità	da 0,001% a 20,0% obs/m					
Intervallo impostazione soglia	Allerta: 0,001%-2,0% obs/m Azione: 0,001%-2,0% obs/m Incendio1: 0,001%-2,0% obs/m Incendio2: da 0,001% a 20,0% obs/m					
Funzioni software	Memoria eventi: fino a 20.000, Livelli di Fumo, azioni utente, allarmi, guasti con data e ora. Autoapprendimento: il rivelatore apprende le soglie di Allarme e di Guasto flusso dall'ambiente in automatico.					

3.5" Display



LED	Descrizione
	Fuoco 2
	Fuoco 1
	Azione
	Allerta
	Disabilitato
	Guasto
	Alimentazione

Pagina Home

Icona sul display	Descrizione
	Valore analogico e soglie di allarme
	Rivelatore OK
	Guasto rivelatore
	Guasto aspiratore
	Guasto flusso
	Guasto alimentazione
	Guasto filtro
	Guasto camera di rivelazione
	Guasto VESDAnet
	Guasto modulo StaX

* Il progetto del sistema e i requisiti normativi possono restringere l'area protetta a valori inferiori.

Ricambi

VSP-960	VESDA-E Piastra di montaggio	VSP-964-03	Camera di analisi fumi VESDA-E - MK3
VSP-961	Adattatore gas di scarico US VESDA-E	VSP-965	Modulo di campionamento VESDA-E
VSP-962	Filtro VESDA-E	VSP-966	VESDA-E VEU-A00 Cover frontale
VSP-962-20	Filtro VESDA-E - 20 pezzi	VSP-967	VESDA-E VEU-A10 Cover frontale
VSP-963	Aspiratore VESDA-E	VKT-800	VESDA-E VEU Kit Demo
VSP-964	Camera di analisi laser fumi VESDA-E		

Informazioni per l'ordine

Informazioni per l'ordine	Descrizione
VEU-A00	VESDA-E VEU con LED, Custodia in Alluminio
VEU-A10	VESDA-E VEU con display da 3,5", Custodia in Alluminio

Conformità alle omologazioni e approvazioni

Consultare la guida di prodotto per i dettagli riguardanti gli aspetti di conformità di progettazione, installazione e messa in servizio.