

Pro Point Plus

- 1-4 sensori di fumo individuali ad aspirazione aria: garantisce fino a 4 aree di rivelazione identificabili separatamente
- Rivelatore ottico a diffusione della luce ad alte prestazioni (Oppure)
- Rivelatore combinato ottico a diffusione della luce e CO ad alte prestazioni
- Display LCD multifunzione
- Installazione e programmazione semplificata e che non richiede connessione con un PC
- Configurazione di sensibilità semplificata per classe A, classe B, classe C e prigionieri
- Algoritmo interno per evitare falsi allarmi
- Controllo del flusso d'aria per ogni tubazione



ProPointPlus sensore di rilevazione ottico e ottico/CO

La rivelazione ad aspirazione aria è diventata una soluzione riconosciuta ed efficace per diverse applicazioni di rivelazione antincendio. ProPointPlus fornisce fino a quattro sensori di rilevazione separati in un unico dispositivo, e pertanto fornisce quattro aree di rivelazione individuabili singolarmente per ogni singolo sensore.

Ognuno dei quattro sensori modulari può essere o solo ottico o con tecnologia combinata "Ottico/CO" per piccole applicazioni in stanze singole. L'uso di complessi algoritmi integrati e indipendenti per la rivelazione degli allarmi estende il range di particelle rilevabili, garantendo allarmi tempestivi e riducendo i falsi allarmi.

L'installazione, la configurazione e la messa in funzione dei sensori ProPointPlus è molto semplice e intuitiva. La configurazione rispettivamente a sensibilità di Classe A, Classe B o Classe C in accordo con la normativa EN54-20 si imposta attraverso un display LCD

multifunzione, senza la necessità di doversi collegare ad un computer.

L'impostazione dei sensori consente all'installatore di impostare la sensibilità del singolo rivelatore pari come se fossero rivelatori puntiformi di numero noto per ogni sistema a classe A, classe B o classe C. Questo assicura che le specifiche di sistema, la progettazione, l'installazione e la messa in funzione di ProPointPlus abbiano sempre la corretta sensibilità per ogni applicazione.

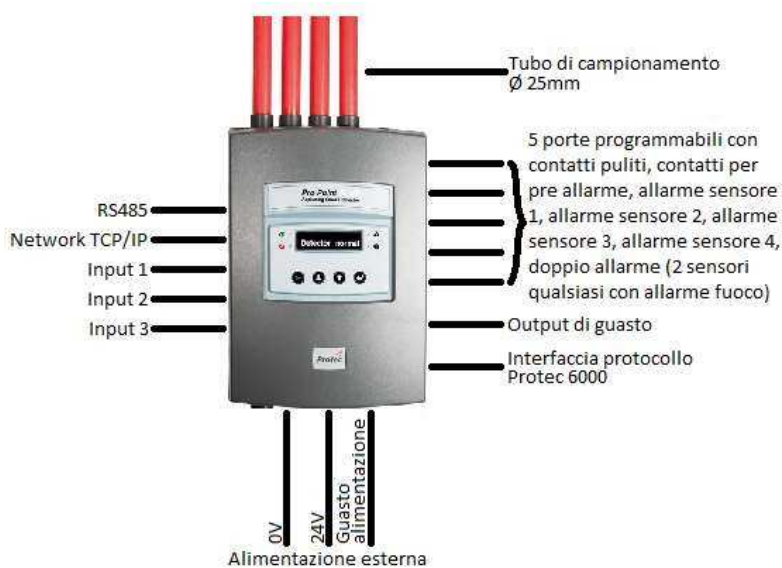
Anche la configurazione della velocità della ventola di aspirazione e del flusso d'aria vengono impostate dal display con un procedimento semplice, permettendo ai sensori di aspirazione ProPointPlus di essere installati in una varietà di applicazioni con tubazione con percorsi sia brevi che più lunghi.

Specifiche tecniche

Alimentazione	20-29 V DC
Consumo	9,6 Watt a riposo (24 V DC 100% velocità ventola)
Consumo di corrente	300 mA con ventola @ 30% 400 mA con ventola @ 100%
Condizioni operative di funzionamento	
Temperatura ambiente	Da 0°C a 38°C
Temperatura testata	Da 0°C a 55°C
Temperatura aria campionata	Da -20°C a 60°C
Umidità	10-95%, senza condensa
Protezione IP	IP30
Accesso cavi	Foro 10x20mm
Collegamento cavi	Morsettiera 0,2-2,5mm ² , 30-12AWG
Rete di campionamento aria	Quattro porte di ingresso per tubazione di campionamento di lunghezza complessiva fino a un max di 200m da calcolare con software di calcolo "ProFlow". Tempo massimo di aspirazione: 120 secondi.
Tipo di tubazione di campionamento	Da 19mm a 25mm (preferibilmente 25mm)

Indicatori di allarme	Segnale di preallarme e di allarme per ogni tubo
Altre indicazioni	Guasto alimentazione, Guasto generale
Input programmabili	3 input monitorabili programmabili in "Isolato", "Reset", "Silenzia", "Giorno/notte", "Guasto batteria" e "Guasto generale"
Relè output programmabili	5 relè da 1A @ 30V DC (contatti puliti)
Storico eventi	24000 eventi conservati in base FIFO (allarmi, azioni, guasti e dati) Grafico dati storici di circa 30 giorni
Impostazioni di sensibilità variabile	Impostazioni programmabili per 2 diverse fasce orarie al giorno per 7 giorni. Impostazione per notte/giorno
Impostazioni di sensibilità approvati dalla EN54	Classe A: 3 fori per sensore (per tubo) Classe B: 5 fori per sensore (per tubo) Classe C: 8 fori per sensore (per tubo)
Monitoraggio del flusso d'aria	Segnali di guasto per "Forte flusso d'aria" e "Insufficiente flusso d'aria"
Peso	3kg
Dimensioni (mm)	250 (L) x 137 (P) x 380 (H)

Connessioni



Guida d'applicazione

Classe A – Applicazioni ad alta sensibilità

Include: piccole sale computer, camere bianche, data center, sale quadri elettrici, archivi, aree EDP

Classe B – Applicazioni a sensibilità aumentata

Include: piccoli edifici storici, musei, teatri, sale esposizione, aree con soffitti alti, piccoli atrii, piccoli depositi puliti

Classe C – Applicazioni a sensibilità normale e ambienti sporchi

Include: vani ascensore, piccole camere fredde, depositi puliti, atrii, locali tecnici inaccessibili, prigioni con un massimo di 4 celle di detenzione identificabili per ogni aspiratore.