

DESCRIZIONE

LPB400, LPB700 e 6500R sono rivelatori di fumo a raggio ottico a lunga distanza progettati per la protezione di aree aperte. Sono costituiti da un'unità trasmittente/ricevente e di un pannello riflettore. La presenza di fumo nello spazio tra i due componenti causa un'attenuazione del segnale che ritorna al ricevitore. Quando l'attenuazione raggiunge la soglia di allarme (selezionabile sull'unità trasmittente /ricevente) il rivelatore genera un segnale di allarme. Il completo oscuramento del raggio ottico causa un segnale di guasto. L'attenuazione del raggio nel lungo periodo dovuta all'incremento dello sporco e della polvere sulla lente del rivelatore è compensata internamente da un microprocessore che controlla continuamente l'ampiezza del segnale e periodicamente aggiorna le soglie di allarme e di guasto. Quando la compensazione raggiunge il proprio limite il rivelatore genera un segnale di guasto e indica la necessità di manutenzione. Sono disponibili cinque modelli di cui tre analogici LPB400, LPB700, LPB700T e due convenzionali, 6500R e 6500RS. I modelli **LPB700T** e **6500RS** includono un filtro integrato calibrato e servo-assistito che permette in automatico la generazione di un allarme remoto per il test.

APPLICAZIONI

Il rivelatore lineare di fumo dispone di un'unità ottica di trasmissione e ricezione (TRX) racchiusa in un'unica apparecchiatura e da un catarifrangente da porsi sul lato opposto. Questo apparato è la soluzione ideale per la protezione antincendio in ambienti aventi interesse storico artistico elevato, locali nei quali deve essere utilizzato il minimo impatto ambientale a fronte di un elevato grado di sicurezza ed affidabilità.

Il rivelatore lineare ha una distanza di lavoro variabile da 5 a 70m con una protezione laterale max. di 15 m. Se il fascio di luce è ostruito viene data una segnalazione di guasto e una volta rimossa l'ostruzione l'unità potrà ripristinarsi e tornare al normale funzionamento. Il rivelatore lineare si adatta particolarmente alla protezione di atri, chiese, musei e tutte le aree caratterizzate da soffitti alti, per le quali l'utilizzo dei normali rivelatori di fumo puntiformi risulta difficoltoso. Considerando che sia l'assorbimento che la diffusione della luce infrarossa provocano una riduzione del segnale, il dispositivo rivela sia i fuochi covanti che quelli a veloce sviluppo. L'esclusiva tecnica di allineamento permette una regolazione semplice e veloce grazie al mirino ed allo specchio specifici alla funzione garantendo il perfetto allineamento tra rivelatore e catarifrangente. Il rivelatore è dotato di controllo automatico del guadagno incorporato che permette di compensare il deterioramento del segnale dovuto a polvere o sporcizia. La sensibilità è regolabile su 6 livelli grazie al pulsante di sensibilità ed al display digitale, con 2 livelli variabili in funzione dell'ambiente.

Il rivelatore dispone di contatti e di uscite remote per allarme e guasto.

Grazie ad un'apposita interfaccia dotata di selettori rotativi (per l'indirizzamento 01-99) i rivelatori LPB possono collocare con le centrali analogiche NOTIFIER.


CARATTERISTICHE GENERALI

- Raggio di protezione da 5 a 70 metri.
- Dispositivo di controllo automatico del guadagno incorporato.
- Indicatori a LED per le condizioni di allarme, guasto e funzionamento normale.
- Rivelazione di un'ampia gamma di incendi.
- Contatti di allarme e di guasto.
- Certificato **EN54-12**

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Temperatura di funzionamento: $-30\text{ °C} \div +55\text{ °C}$
- Umidità relativa: sino a 95% (senza condensa)
- Tensione di funzionamento: $10 \div 32\text{Vcc}$
- Assorbimento:
 - a riposo = $2\text{mA} @ 24\text{Vcc}$
 - in allarme = $8,5\text{mA} @ 24\text{Vcc}$
 - in guasto = $4,5\text{mA} @ 24\text{Vcc}$
- Contatto relè di allarme: $0,5\text{ A} @ 30\text{ Vcc}$ (resistivi)
- Contatto relè di guasto: $0,5\text{ A} @ 30\text{Vcc}$ (resistivi)
- Grado di protezione: IP54



ARTICOLO	DESCRIZIONE	COD. MAG.
LPB400	Rivelatore lineare. Portata 5÷40mt	RIL165A
LPB700	Rivelatore lineare. Portata 5÷70mt	RIL165
LPB700T	Come LPB700 con funzione di self-test	RIL165T
6500R	Rivelatore lineare. Portata 5÷70mt	RIL166
6500RS	Come 6500R con funzione di self-test	RIL166T
BEAM-LRK	Catarifrangente a lungo raggio 5÷100mt	RIL165A
BEAM-MMK	Supporto di montaggio girevole	RIL165B
BEAM-SMK	Supporto di montaggio	RIL165C

