

Sensore di fumo fotoelettronico mod. ELM-ST-P-LV



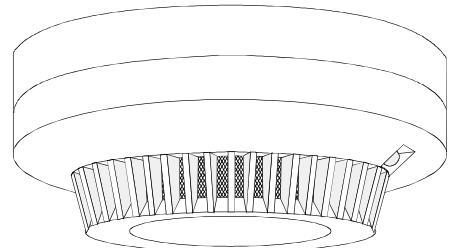
MANUALE TECNICO

1. GENERALITA'

Questo sensore antincendio, basa il suo funzionamento sull'addensamento del fumo nella camera a riflessione interna, le microparticelle del fumo infatti, riflettono l'emissione luminosa del diodo fotoemittitore verso un elemento fotosensibile non in portata ottica fino a superare una soglia di taratura provocando l'attivazione dello stadio d' allarme. Questa condizione operativa viene evidenziata dall'accensione della spia incorporata per memorizzazione dell'evento generato; l'azzeramento della memoria e la riattivazione corretta del sensore viene ottenuta spegnendo il sensore e riaccendendolo dopo almeno 20 secondi. Il disegno del sensore e della sua camera di rivelazione è stato particolarmente studiato per prevenire problemi insorgenti da turbolenze, movimenti bruschi d'aria ed ingresso di pulviscolo, infine il circuito elettronico è particolarmente immune a disturbi elettrici, RF. ELM-ST-P-LV viene utilizzato con basi ELM-STB-1224 e selezione dell'alimentazione 12 o 24V tagliando una resistenza per il collegamento a centrali non dotate di linee per sensori ad assorbimento.

2. CARATTERISTICHE

Modello:	ELM-ST-P-LV
Principio di funzionamento:	Convenzionale, fotoelettronico
Tensione di funzionamento:	Da 11V a 30V
Assorbimento a riposo:	40 μ A @ 24V $\overline{=}$
Assorbimento in allarme:	50 mA (la scheda a relè provoca un aumento massimo di 57 mA)
Temp. di funz.:	-10°C / +50°C
Uscita di visualizzazione:	Accensione di una spia (max. 100 mA)
Blocco sensore:	Grano con innesto esagonale contro lo sgancio del sensore dalla base.
Pausa prima di una nuova riaccensione, reset memoria:	20 secondi
Peso:	95g senza base.
Compatibilità:	Basi STB-1224 (con scheda a relè)
Dimensioni sensore:	\varnothing 104 x P 35 mm



3. COLLEGAMENTI

Vista delle connessioni alla base con relè mod. ELM-STB-1224 e dettaglio per cambio tensione di alimentazione.

