FL45-1121

RIVELATORE DI FIAMMA UV+IR, ALLUMINIO, IP65

I rivelatori di fiamma serie FL45 sono adatti a impianti di rivelazione antincendio dove la velocità d’intervento è di primaria importanza. Essi sono in grado di rivelare la presenza di una fiamma (fiamma bersaglio) fino a 25m di distanza, sono semplici da installare e risultano particolarmente affidabili. Questi rivelatori trovano particolare applicazione nei luoghi dove si presume che un incendio possa svilupparsi in modo rapido, ad esempio nei magazzini di prodotti petroliferi, vernici, materiali plastici. Il principio di funzionamento si basa sulla rivelazione della componente infrarossa e ultravioletta della fiamma. La fiamma infatti emette uno spettro di radiazioni molto ampio che vanno dal campo UV ultravioletto fino all’infrarosso IR. La rivelazione delle due componenti infrarossa e ultravioletta è una prova certa di presenza della fiamma, conferendo alla tecnologia del rivelatore un’elevata immunità ai falsi allarmi. Il rivelatore può essere equipaggiato con un sensore UV e fino a 3 sensori IR. Il rivelatore è dotato di regolazione della sensibilità indipendenti per i canali IR e UV in modo da consentire un perfetto adattamento alle condizioni ambientali. Dimensioni 142x82x54 mm (senza staffa). Grado di protezione IP65. Certificazione secondo EN54-10.

FL45-1121

RIVELATORE DI FIAMMA UV+IR, ALLUMINIO, IP65

CARATTERISTICHE PRINCIPALI	
Sensori	1 UV, 1 IR
Distanza massima di rivelazione fiamma	25 m (fiamma bersaglio vassoio 33x33x20h cm da idrocarburi)
Protezione inversione polarità	Sì
Angolo di visione ottica (°C)	90
Regolazione sensibilità interna	IR e UV indipendenti
Regolazione ritardo di intervento	Sì
Immunità ai disturbi elettromagnetici	Secondo norme EN50130
Indicatori a LED	Allarme – Guasto – IR e UV (attivi)
Normative EN	EN54-10

CARATTERISTICHE HARDWARE	
Grado di protezione IP	IP65
Tipo materiali di rivestimento	Lega di alluminio
Colore del prodotto	Rosso
Altezza (mm)	142
Larghezza (mm)	82
Profondità (mm)	54
Temperatura di funzionamento (°C)	-20 ÷ 75
Staffa opzionale testa ottica	Staffa di orientamento per case in metallo (lega di Alluminio)
Peso del prodotto (g)	350 ÷ 1200

CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Tensione di alimentazione	11 - 30 Vcc
Assorbimento massimo (mA)	50
Gamma spettrale UV	185 - 260 nm
Gamma spettrale IR	0.8 - 4.8 µm
Uscita analogica	1@ 0 - 5V steppata
Uscita relè	2 (allarme/guasto) 1A@24Vcc

Le specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso e fanno riferimento all’ultima versione di prodotto rilasciata.