



FL45-1100

RIV DI FIAMMA 1 UV+1 IR BOX PLASTICO - IP65



Il rivelatore di fiamma FL45-1100 è in grado di rivelare la presenza di una fiamma fino a 25m di distanza. Il suo principio di funzionamento è la rivelazione della componente infrarossa e ultravioletta. La rivelazione di queste 2 componenti, è una prova certa della presenza di fiamma. Il rivelatore è equipaggiato con 1 sensore UV e 1 sensore IR. Il sensore IR e il sensore UV, attraverso una opportuna finestra di visione, "osservano" la zona sorvegliata e, quando all'interno di questa si genera una fiamma dovuta ad un principio di incendio, le radiazioni IR e UV emesse dalla fiamma stessa vengono prontamente rivelate dal sensore. Il rivelatore è dotato di 4 livelli di sensibilità indipendenti per il canale IR e 4 per UV, in modo da consentire un perfetto adattamento alle condizioni ambientali.



FL45-1100

RIV DI FIAMMA 1 UV+1 IR BOX PLASTICO - 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)	120
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)

CARATTERISTICHE HARDWARE

Grado di protezione IP	IP65
Tipo materiali di rivestimento	Plastico
Colore del prodotto	Rosso
Peso del prodotto (g)	350
Altezza (mm)	142
Larghezza (mm)	82
Temperatura di funzionamento (°C)	-20 ÷ 55
Staffa opzionale testa ottica	FL45-STF

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione di alimentazione	11 - 30 Vcc
Assorbimento massimo (mA)	100
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