



FL45-1000

RIV. DI FIAMMA 1 UV BOX PLASTICO - IP65



Il rivelatore di fiamma FL45-1000 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 ultravioletta della fiamma. Il rivelatore è equipaggiato con un sensore UV che, attraverso una opportuna finestra di visione, “osserva” la zona sorvegliata e, quando all’interno di questa si genera una fiamma dovuta ad un principio di incendio, le radiazioni UV emesse dalla fiamma stessa vengono prontamente rivelate dal sensore. Il rivelatore è dotato di 4 livelli di sensibilità indipendenti per il canale UV, in modo da consentire un perfetto adattamento alle condizioni ambientali.



FL45-1000

RIV. DI FIAMMA 1 UV BOX PLASTICO - IP65

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Sensori	1 UV
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