

RIVELATORE UV FIAMMA GL91B

Il rivelatore di fiamma GL-91B è grado di rilevare sorgenti ultravioletti comprese tra 185 e 260nm ed è quindi completamente insensibili alla luce visibile. Il sensore ha un'ampio angolo sensitivo ed è in grado di rilevare velocemente e in modo affidabile piccole sorgenti ultraviolette. (Es: è in grado di rilevare la fiamma di un accendino alla distanza di cinque metri.) E' realizzato come unità autonoma in un contenitore stagno IP-55. Utilizza un microprocessore a 8 bit che consente di gestire oltre alle normali logiche di funzionamento particolari algoritmi utili al filtraggio di disturbi transitori dovuti al rumore di fondo presente nell'ambiente.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Architettura a Microprocessore
- Elemento sensibile ad alta sensibilità e ampio raggio di direzione
- Alimentazione da 12 a 28Vcc.
- Marchio CE (immunità EMI e RFI)
- Basso Costo
- Uno Scambio SPDT disponibili per allarme e per guasto
- Possibilità di avere le uscite in logica attiva o passiva
- Possibilità di funzionamento con o senza ritenzione dello stato di allarme
- Assorbimento a riposo senza scheda relè : 15mA a 24Vdc
- Assorbimento in allarme senza scheda relè : 20mA a 24Vdc
- Assorbimento a riposo con scheda relè : 30mA a 24Vdc
- Assorbimento in allarme con scheda relè : 60mA a 24Vdc
- Temperatura di funzionamento : da -20 a +60 gradi centigradi con umidità < 90%
- Tempo di risposta : Impostabile da 0 a 31 secondi
- Campo di misura: da 185 a 260 nm
- Sensibilità: 5000 cpm tipico
- Background: 10 cpm