FF756N

Rivelatore di fiamma combinato UV/Dual IR ATEX custodia Exd IIC

Generalità

Il FF756N è un rivelatore di fiamma combinato UV / IR² provvisto di una custodia antideflagrante. I modelli UV/IR² sono caratterizzati da un'eccellente rivelazione delle fiamme fornendo allo stesso tempo una buona immunità a fonti estranee di disturbo. La nuova tecnologia a microprocessore rende i rivelatori indipendenti dall'intensità della fiamma, permettendo quindi di poter funzionare anche attraverso la presenza di una patina di olio sul vetro, presenza di fumo, polvere o vapore acqueo nell'ambiante protetto. E' possibile configurare il rivelatore di fiamma con sensibilità di rivelazione alta o bassa secondo la norma EN54-10.

Successore del rivelatore FF756



Facile installazione e manutenzione

I rivelatori possono essere collegati tramite linee convenzionali a 2 fili, 4-20 mA oppure uscite a relè (incendio, guasto e preallarme) in modalità latching o non-latching. E' disponibile un ingresso per il l'autotest da remoto del dispositivo.

Sono disponibili come accessori una staffa regolabile in acciaio inossidabile e una protezione meteo.

Le unità tollerano le vibrazioni e il vento non influisce sulle prestazioni del dispositivo. L'unità IR² ha un'eccellente tolleranza alla contaminazione della finestra del rilevatore e può rilevare la presenza di una fiamma anche attraverso un vetro.

È disponibile un'unità di test portatile idonea alla verifica del funzionamento di tutti i rivelatori di fiamma.

Riduzione dei falsi allarmi

La maggior parte dei rivelatori di fiamma all'infrarosso rispondono alla luce emessa da una fiamma, prodotta dall'incendio di idrocarburi nella lunghezza d'onda dei 4,3 µm. Rispondendo all'emissione infrarossa generata da ogni incendio da 1,0 a 2,7µm, i rivelatori FF7 sono in grado di intervenire con tutte tipologie di fiamme tremolanti. Ad esempio fiamme di gas non visibili ad occhio nudo, come quelle generate dall'idrogeno, possono essere comunque rilevate.

La combinazione del sensore sensibile alle radiazioni UV e IR² con l'elaborazione del segnale, consente di utilizzare il rivelatore UV / IR² senza il rischio di falsi allarmi in situazioni difficili caratterizzate da fattori quali lo sfarfallio della radiazione del corpo nero o la saldatura ad arco.

La combinazione di filtri e l'elaborazione del segnale permette di utilizzare il rivelatore senza rischio di falsi allarmi in situazioni difficili caratterizzate da fattori come lo sfarfallio della luce solare.

Dettagli

- Rivelatore combinato UV e doppio IR (UV/IR2)
- Rivelatore speciale per applicazioni critiche
- Custodia IP66
- Custodia antideflagrante
- Basso assorbimento
- Connessione a 2 fili, 4 - 20mA e relè
- Funzionamento allarme memorizzato oppure non memorizzato
- Impostazione soglia di sensibilità alta/bassa
- Tolleranza alla contaminazione del vetro
- Controllato da microprocessore
- Immunità alle sorgenti di disturbo (archi di saldatura, statico e rapido)
- Conforme alla EN54: Part 10

FF756N

Rivelatore di fiamma combinato UV/Dual IR ATEX custodia Exd IIC

Specifiche tecniche

Physical

Colore	Red
Tipo di montaggio	Surface mount
Materiale (scatola)	Copper free aluminium alloy

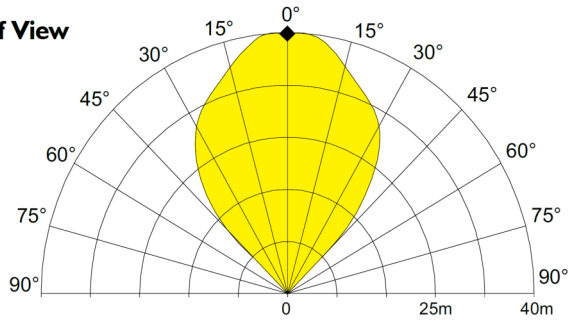
Environmental

A prova di vandalo	No
Ambiente	Exd, Indoor, Outdoor

Regulatory

Conformità	CE, REACH, RoHS 3, WEEE
Certificazioni	CENELEC/ATEX, CPR
Voluntary marks	LPCB, VdS

Field of View



EDWARDS
Built for Resilience

In quanto azienda in continua innovazione, Kidde Global Solutions si riserva il diritto di modificare le specifiche del prodotto senza preavviso. Per avere informazioni sempre aggiornate, visita it.firesecurityproducts.com online o contatta il tuo riferimento commerciale.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57