FF746N

Rivelatore di fiamma infrarosso Dual IR ATEX custodia Exd IIC

Generalità

Il FF746N è un rivelatore di fiamma IR² provvisto di una custodia antideflagrante. I modelli IR² sono caratterizzati da un intervento eccellente nella rivelazione di una fiamma 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 FF746



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.

I rivelatori IR², rispondendo a lunghezze d'onda IR adiacenti consentono di discriminare una reale fiamma da sorgenti spurie di radiazioni infrarosse.

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 infrarosso a doppio IR (Dual IR)
- 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
- Funzione di autotest da remoto
- Controllato da microprocessore
- Immunità alle sorgenti di disturbo (archi di saldatura, statico e rapido)
- Conforme alla EN54: Part 10

FF746N

Rivelatore di fiamma infrarosso Dual IR ATEX custodia Exd IIC

Specifiche tecniche

Environmental

Environment	Exd, Drinnen

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