

Sezione Antincendio

Categoria Rilevatore di fumo a sicurezza intrinseca

Serie Sistema convenzionale

Codice DUR-40EX1

Certificazione Certificato ATEX

Descrizione

Il rivelatore è basato sul funzionamento Thindall.

Il suo funzionamento si basa sulla misurazione a raggi infrarossi (IR) della luce dispersa dalle particelle di fumo che sono introdotte nella camera di misurazione che è inaccessibile alla luce esterna.

Un fotodiode, un rivelatore di radiazioni situato all'interno della camera di misura, non rileva la radiazione infrarossa emessa da un trasmettitore un diodo a elettroluminescenza fino al momento in cui particelle di fumo entrano nella camera di misura disperdendo la detta radiazione infrarossa e dirigendola verso il ricevitore che genera un segnale di allarme.

Una volta superato il valore soglia, il dispositivo attiva un allarme ottico e commuta il contatto di uscita del relè di allarme

Il rivelatore dispone di un sistema digitale di autoregolazione incorporato che mantiene una sensibilità costante nonostante il progressivo accumulo di sporco all'interno della camera di misurazione. Dopo aver superato una soglia di regolazione preimpostata, il rivelatore invia un segnale di allarme alla centrale.

Necessita di base G40

CARATTERISTICHE TECNICHE

ALIMENTAZIONE	DA 12-28 V
ASSORBIMENTO A RIPOSO	60 uA MAX.
ASSORBIMENTO IN ALLARME	20 mA
CLASSE INCENDI RILEVABILI	TEST TF1 TF5 E TF8
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	DA -25°C a +55°C
UMIDITA'	95% RH a 40°C
DIMENSIONI	115 (D) x 54 (H) mm
PESO	150g
COLORE / CONTENITORE	ABS NERO
CERTIFICAZIONE	KDB05ATEX190X

CODICI ARTICOLO

DUR-40EX1	RILEVATORE DI FUMO A SICUREZZA INTRINSECA
-----------	---

SIS ELETTRONICA SRL
www.stselettronica.cc info@stselettronica.cc