



DUR-40EX DETECTOR OPTIC DE FUM CONVENTIONAL

Generalitati

Procesorul DUR-40EX bazat pe principiul detectorului optic de fum este construit sa detecteze fumul la stagiul inceperii flacarii atunci cand materialul incepe sa mocneasca, prin urmare , o perioada de timp inaintea aparitiei unei flacari sau unei temperaturi ridicate. DUR-40EX este un detector analogic cu sensibilitate automata cu auto-compensare, care menține constantă sensibilitatea în timpul progresului de murdărire în camera de măsurare și în timpul schimbării de presiune a aerului și condensare a vaporilor. Detector de fum optic-DUR 40EX este un detector anti-scanteie proiectat sa functioneze in zone cu pericol ridicat de explozie. Detectorul poate functiona doar in spatele unui separator anti-scanteie

Principiu de functionare

DOR-40EX este un detector de fum optic bazat pe efectul Tyndall. Operația se bazează pe măsurarea radiațiilor infraroșii (IR) împrăștiate prin particule de fum (aerosoli). Elementul principal al detectorului este un modul optic, constând într-o dioda electroluminoscentă ce emite radiații infraroșii (IR) și o fotodiodă în calitate de receptor de radiații optice. Modulul este protejat de un labirint amortizant a luminii atât din Extern cât și direct de la dioda emițătoare. Când particulele de fum intra în zona modului optic, radiații infraroșii se scurg pe particulele de fum. O parte din această radiație împrăștiată ajunge la fotodiodă care generează un semnal de alarmă.

Detectorul-DUR 40EX conține un circuit de auto-compensare care mențin sensibilitate constantă în timpul progresarii murdăriei în interiorul camerei de măsurare. După depășirea pragului presetat de murdărie detectorul emite un mesaj de eroare care indică necesitatea de întreținere și curățenie. Detectorul are o cameră optică înlocuibilă, care poate fi curățată sau înlocuită cu un modul nou.

Detectorul funcționează împreună cu soclul G-40.

Specificatii Tehnice

Tensiune alimentare	13 ÷ 28 V
Max. curent pasiv	≤ 60 μA
Curent în alarmă	20 mA
Teste	TF1 la TF5 și TF8
Temperatura de operare	-25 ° C până la +55 ° C
Rezist. Umiditate	pana la 95% la +40 ° C
Culoare	Negru
Dimensiuni (cu bază)	Ø 115 x 54 mm
Mass	0.15 kg

Informatii aditionale

Detectorul DUR 40EX are certificare ATEX KDB04ATEX190X și a fost aprobat ca cu funcția anti-scanteie II 2G EEx ib IIC T6.

PRODUSELE POLON ALFA AU GARANTIE 5 ANI