



DOR-4043 DETECTOR OPTIC DE FUM ADRESABIL MULTI-STARE

(JUST FOR)POLON 4100-POLON 4200

Generalitati

Procesorul DOR-4043 bazat pe principiul detectorului optic de fum este construit sa detecteze fumul la stagiul inceperii flacarilor atunci cand materialul incepe sa mocneasca, prin urmare, o perioada de timp inaintea aparitiei unei flacari sau unei temperaturi ridicate.

DOR-4043 este un detector analogic cu sensibilitate automata cu auto-compensare, care mentine constanta sensibilitatea in timpul progresului de murdarire in camera de masurare si in timpul schimbării de presiune a aerului si condensare a vaporilor. Detector de fum optic-DOR 4043 poate functiona doar in linii / bucle de adresare POLON 4100-4200.

Principiu de functionare

DOR-4043 este un detector de fum optic bazat pe efectul Tyndall. Operatia se bazeaza pe masurarea radiatiilor infrarosii (IR) împrăștiate prin particule de fum (aerosoli). Elementul principal al detectorului este un modul optic, constând intr-o dioda electroluminescenta ce emite radiatii infrarosu (IR) si o fotodioda în calitate de receptor de radiatii optice. Modulul este protejat de un labirint amortizant a luminii atât din Extern cat și direct de la dioda emițătoare. Când particulele de fum intra în zona modului optic, radiatii infrarosii se scurg pe particulele de fum. O parte din această radiatie împrăștiată ajunge la fotodiodă care generează un semnal de alarmă.

Detectorul-DOR 4043 conține un circuit de auto-compensare care mențin sensibilitate constantă în timpul progresarii murdării în interiorul camerei de măsurare. După depășirea pragului presetat de murdarie 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. Un eșec de a efectua întreținerea de lucrări înainte de auto-reglementare este complet epuizată (de exemplu, pentru câteva săptămâni) poate provoca o reinițiere de alarme false trimiterea la panoul de control. Dispozitivul microprocesor încorporat și softul adecvat ne asigură de faptul ca dacă există în imediata vecinătate un incendiu detectorul va analiza rapid și alarmele false vor fi eliminate. După selectarea unei variante de alarmă adecvate (de la panoul de control), detectoarele pot funcționa într-un mod interactiv, un detector poate comunica cu alte det. în aceeași zonă.

Ei pot de asemenea oferi informatii analogice masurate a factorului de incendiu

În afară de adresa proprie, de tip cod, alarma și funcționare moduri, detectorul transmite, de asemenea, (în bucla de detecție) informații despre modul de service, o eroare de circuite interne, și operarea unui izolator de scurtcircuit. Modul de alarmă este indicat printr-un led de culoare roșie, două culori dioda LED. Starea detectorului de eroare, alarma serviciu, și funcționarea izolatorului de scurt-circuit este indicată de aceleași (două culori) cu LED-uri diode de culoare galben deschis.

Detectoarele DOR-4043 pot fi programate având o gama de sensibilitate în trei moduri: nivel normal, crescut, și scăzut. Acest lucru face posibil să se adapteze la detectoarele condiții specifice în timpul funcționării în zona protejată.

Codificarea adresei detectorului se poate face automat de la nivelul panoului de control - codul de adrese este salvat și în memoria non volatilă a acestuia.

Detectoarele sunt echipate cu izolatoare interne de scurt-circuit.

Acestea sunt instalate în soclurile non-adresabile G-40.

Un semnal de alarmă optic suplimentar de la un detector sau un grup de detectoare pot fi obținute prin conectarea indicatorului de alarmă WZ-31.

Detectoarele-DOR 4043 îndeplinesc cerințele PN-Standardul EN 54-7 european

Specificatii Tehnice

Tensiune Funcționare 16,5 ÷ 24 V

Max. curent pasiv \leq 150 μ A

Numărul de niveluri de sensibilitate programabile 3

Detectabile res încercare Fi de la TF2 la TF5

Programarea adresa detector

de la nivelul panoului de control

Funcționare Interval de temperatură de la -25 ° C până la +55 ° C

Dimensiuni (cu bază) \varnothing 115 x 54 mm

Mass 0.2 kg

PRODUSELE POLON ALFA AU GARANTIE 5 ANI