



DUT-6046AD DETECTOR MULTI-SENZOR ADRESABIL

Prezentare

Detector Multi-senzor analog adresabil de fum și temperatura DUT-6046 este conceput pentru detectarea de asociere de fum vizibil, creșterea temperaturii și prezența de carbon monoxid de la etapa foarte timpurie a incendiului. Detectorul este rezistent la modificarea produsă de circulația aerului și presiunea aerului. Utilizarea de senzori de fum dubli (IR și UV gama) și a senzorilor de temperatura dubli pentru rezistență mare la alarme false cauzate de vapori de apă sau praf.

Detector DUT-6046 este dedicat operării pe bucle adresabile de detecție ale POLON 4000 și 6000 de sisteme detecție și alarmare la incendiu.

Principiu de funcționare

Principiul de funcționare de detecție a fumului se bazează pe efectul Tyndall - lumina este reflectată de forma particulelor de fum care ajunge în camera de măsurare. Lumina emisă prin transmiterea fotodiodă, după este reflectat forma particulelor de fum, este primită de către elementul de recepție fotografică și care duc la schimbări ale fotocurentului. Rise of temperatură în imediată apropiere a detectorului cauzează schimbarea rezistență a unuia sau două termistori. Informații de la acești senzori sunt sub-supusă unor analize avansate de micropro- detectorului predecesora care evaluează nivelul de amenințare fi re. Două fire, fi adresabile re buclă de detecție este utilizat pentru comunicare între detector și panoul de comandă. uni-Que și protocol de comunicare digitală permite să facă schimb de următoarele informații între detector și panoul de control: sumă de fum, nivelul temperaturi.

Microprocesorul care controlează detectorul supraveghează funcționarea circuitelor de detectoare de bază și trimite adecvat informații pe panou în caz de avarie.

DUT-6046 este un detector analogic cu auto-facilitate de ajustare care să garanteze nivelul de sensibilitate constant în timpul funcționării detector chiar dacă orice apărare ars în interiorul camerei de măsurare. În cazul în care anumite murdăria nivel este depășit detectorul trimite la panoul de control in-formare cu privire la necesitatea de întreținere. Detectorul este echipat cu interior izolator scurt-circuit care, în caz de scurt-circuit izolează partea deteriorată a bucla de funcționare.

Starea de alarmă de incendiu este indicată cu roșu intermitent de două LED-uri diode situate pe cele două laturi opuse ale detectorului. Indicator ce permite intervenția rapidă a personalului la poziția detectorului, este de ajutor în timpul întreținerii periodice.

Orice defecțiune, alarma tehnică și de activare a izolatorului de scurt-circuit este indicată prin clipirea galben de LED-uri indicatoare.

Detectorul poate fi programat liber ceea ce oferă o foarte mare flexibilitate. Setările posibile sunt: Operația de interdependente rație de doi senzori de fum și senzori de căldură, independent funcționarea tuturor senzorilor, coincidență între cel puțin doi senzori, etc.

Abordarea detectorului se poate face în mod automat de către panou de control - adresa este stocată în memoria detectorului non-volatilă.

Detectorul este instalat în soclul baza G-40.

Specificatii Tehnice

Tensiune Funcționare	16,5 ÷ 24,6 V
Max. repaus circulante	<150 μA
Numărul modurilor de operare programabile	9
Teste la foc:	de la TF1 până la TF9
Programare adresa detector	de la panoul de control
Tipul de sunet 4 kHz:	semnal de 0,5 s; Pauză de 0,5 s
Nivelul maxim al semnalului acustic:	> 85 dB / m dintr-o direcție > 70 dB / m din alte direcții
Temperatură de operare:	de la -10 ° C până la +50 ° C
Dimensiuni (cu bază)	ø 115 x 61 mm
Mass	0,2 kg