

AutroFlame X33AF

Autronica interaktivt brandlarmsystem

Art nr: 116-5861-011.4310

Egenskaper

- > Singeldetektor för olika typer av bränslen. Certifierad för 5 olika kolvätebränder
- > Lägsta kostnad jämfört med täckning i branschen, utökat detektionsområde, ny standard satt för synfält
- > Bästa kombinationen av flamdetektion och undertryckning av onödiga larm
- > Säker flamdetektion trots modulerad infraröd bakgrundsstrålning
- > Automatiskt kalibrerad optisk kontroll för varje sensor eliminerar behovet av provning med extern provlampa
- > Händelselogg med tids- och datumstämpling
- > Mekanisk design; robust, kapslad, enklare installation och kan enkelt användas vid utbyten
- > Integrerad 4-ingångars kabeldosa ger skydd mot explosion/flammor, eller ökad säkerhet (Eexd e) vid installation i explosionsfarliga utrymmen
- > Uppvärmad optik; ger optimal funktion i ofördelaktig miljö (mikroprocessorstyrd)
- > Låg underhållskostnad
- > Konstruerad enligt de senaste godkännandedirektiven, certifierad enligt FM3260:2000, CSA, ATEX, CE och DNV
- > Finns i kopparfritt aluminium eller 316 rostfritt stål

Beskrivning

Flerspektrum flamdetektorn X33AF är den framtida generationens detektor när det gäller utförande och teknologi. Detektorn använder avancerade signalbehandlingsalgoritmer, hanterade av en inbyggd 32-bitars mikroprocessor, för att ge kontinuerligt skydd vid källor till onödiga larm och miljöer där infraröd strålning förekommer.

Den är lämplig vid inom- och utomhusinstallationer som kräver den högsta nivån av skydd mot onödiga larm och snabbhet vid branddetektion.

Detektorn finns i aluminium eller 316 rostfritt stål för installation i de tuffaste miljöer. Flamdetektorn har ett detektionsavstånd på över 60 meter för bensin, och en solid synfältskon för metan. Detektorn har brandlarms-/felrelä, isolerad utgång för 4 till 20 mA och RS485-utgång.

AutroFlame X33AF ger överlägsen funktion i de extrema installationerna, och där infraröd bakgrundsstrålning förekommer normalt (Offshore produktionsplattformar, Offshore produktions skepp, Raffinaderier, Produktionslokaler, Depåer, Kompressorstationer, Turbinkapslingar).



Teknisk specifikation

Fraktvikt	Aluminium: 3600 Rostfritt stål: 5600
Kapslingsmaterial	Kopparfritt aluminium eller 316 Rostfritt stål
Effektförbrukning	13 W maximum vid driftförhållande (24 V DC)
Temperaturområden	Drift: -40°C till +75°C Lagring: -55°C till + 85°C Luftfuktighet: 0-95%
Driftspänning	24 V DC. Funktionsområde är 18 till 32 V DC
Vibration	Uppfyller MILSPEC 810C, metod 514.2, kurva AW
Storlek genomföring	4 x 25 mm
Montering	Ledad

Artikelnummer

116-5861-011.4310	AutroFlame X33AF Rostfritt stål
116-5861-011.4320	AutroFlame X33AF Aluminium
116-5861-011.4340	AutroFlame X33AF SS, Högtemp.
116-5861-011.4341	AutroFlame X33AF SS, adresserbar
116-5861-011.4360	AutroFlame X33AF Alu., Högtemp.
116-5861-011.4361	AutroFlame X33AF Alu., adresserbar

AutroFlame X33AF

Teknisk specifikation

Fraktvikt	Aluminium: 3600 Rostfritt stål: 5600
Kapslingsmaterial	Kopparfri aluminium eller 316 Rostfritt stål
Effektförbrukning	13 W maximum vid driftförhållande (24 V DC)
Temperaturområden	Drift: -40°C till +75°C Lagring: -55°C till +85°C Luftfuktighet: 0-95%
Driftspänning	24 V DC. Funktionsområde är 18 till 32 V DC
Vibration	Uppfyller MILSPEC 810C, metod 514.2, kurva AW
Storlek genomföring	4 x 25 mm
Montering	Ledad
Certifieringar	DNV Certifiering: DNV A-9801 Miljö: kapslingsklass IP66/ NEMA Type 4X EMC Direktiv: CE-märkt FM/CSA: Class I, Div. 1, Groups B, C & D Class II, Div. 1, Groups E, F, & G; Class III (T3C). Class I, Div. 2, Groups A, B, C & D Class II, Div. 2, Groups F & G Class III (T3C). CENELEC: Standard Temperaturmodell EEx d e IIC T6 (T omg. = -55°C till +60°C) EEx d e IIC T5 (T omg. = -55°C to +75°C) Utökad Temperaturmodell EEx d IIC T6 (T omg. = -55°C till +60°C) EEx d IIC T5 (T omg. = -55°C till +75°C) EEx d IIC T4 (T omg. = -55°C till +125°C)

Svarskaraktäristik

	Bränsle	Storlek	Avstånd F1 (m)	Medelresponstid (sek)
Very High Sensitivity	n-Heptan	1 x 1 fot (0,1 m2)	210 (64)*	11,1
	n-Heptan	1 x 1 fot (0,1 m2)	100 (30)	3,0
	Diesel **	1 x 1 fot (0,1 m2)	150 (45)*	13,1
	Metanol	1 x 1 fot (0,1 m2)	150 (45)	17,6
	Metan	30 tums plym (0,9 m)	100 (30)	2,0
	JP-5 **	2 x 2 fot (0,4 m2)	210 (64)*	3,3
Medium Sensitivity	JP-5 **	2 x 2 fot (0,4 m2)	100 (30)	1,6
	n-Heptan	1 x 1 fot (0,1 m2)	100 (30)	100 (30)
	n-Heptan	1 x 1 fot (0,1 m2)	60 (18)	60 (18)
	Diesel **	1 x 1 fot (0,1 m2)	70 (21)	70 (21)
	Metanol	1 x 1 fot (0,1 m2)	70 (21)	70 (21)
	Metan	30 tum plym (0,9 m)	65 (20)	65 (20)
	Metan	30 tum plym (0,9 m)	55 (17)	55 (17)
	JP-5 **	2 x 2 fot (0,4 m2)	100 (30)	100 (30)

* utomhus provmiljö

** 10 sek. för-brand från antändning

Synfält

