



AUTROFLAME IR FLAMMEDETEKTOR

Hurtig deteksjon av kritiske branner

AutroFlame IR flammedetektor BG-201 er en punktflammedetektor for deteksjon av branner som involverer forbrenning av karbonholdige materialer. Den har en høy beskyttelsesgrad som gjør den egnet for de tøffeste miljø.

Egenskaper

- ✓ Hurtig flammedeteksjon
- ✓ Høy grad av immunitet mot falske alarmkilder
- ✓ Ulike følsomhetsklasser
- ✓ Kortslutningsskillebryter i hver detektor
- ✓ Innebygd alarmindikator (LED)
- ✓ Automatisk adressering
- ✓ Solblind
- ✓ Ikke blendet av oljefilm på glasset
- ✓ Godkjent iht. EN 54-10 og EN 54-17
- ✓ Designet for å møte kravene til store klasseselskapene
- ✓ Valg av modus; interaktiv eller konvensjonell

Enheden er ideell for bruk i:

- ✓ Atrium
- ✓ Hangarer
- ✓ Teatre
- ✓ Kirker
- ✓ Kjøkken
- ✓ Verksteder
- ✓ Lagre
- ✓ Turbiner/Maskinrom
- ✓ Avfallslagre
- ✓ Utendørsapplikasjoner generelt



Flammedektorens kapsling har beskyttelsesgrad IP66 og IP67, noe som gjør at den tåler de tøffeste miljøer, inkludert beskyttelse mot støv og høytrykks vannstråler.

Som et ledd i den strenge miljøtestingen for vanninntrengingsbeskyttelse, blir detektoren senket 1 meter ned i en immersjonstank.

IDEELL LØSNING FOR SCENERØYK

Autronicas AutoFlame IR flammedetektor er immun mot pyrotekniske show, og er derfor ideell for bruk i teatre/konsertlokaler i kombinasjon med MultiSensor BH-320 for en løsning som er godkjent iht. TEK 10.

PÅ DEN SIKRESTE SIDEN

Dobbel IR flammedetektor benyttes i bygg der risiko for personell er høy og hvor brann kan medføre store tap av utstyr. Avansert signalbehandling og DYFI+ intelligens sikrer at detektoren har høy immunitet mot uønskede alarmkilder, noe som gjør denne detektoren til det riktige valget i krevende applikasjoner.

Rask deteksjon

En dobbel IR flammedetektor sammenligner signalterskelen i to infrarøde områder - et overvåket område og en referansefrekvens. Dersom omgivelsene i det overvåkede området avviker fra referansen, varsler detektoren brann. Ved en avstand på 25 meter detekteres brann innen 8 - 10 sekunder (EN 54-10 testbrann). Dersom detektoren er montert nærmere den aktuelle brannfaren vil brannen varsles innen 1 - 2 sekunder.

Detektoren kan settes i to ulike modus, avhengig av type system:

- ✓ Interaktiv for tilkobling til AutoSafe/Autoprime deteksjonssløyfer
- ✓ Konvensjonell for tilkobling til konvensjonelle panel, eller til en konvensjonell interface mot andre adresserbare system

I interaktiv modus kan detektoren konfigureres til en av tre ulike responsklasser som dekker ulike rekkevidder, med følsomhetsnivåer tilpasset ulike miljø. I konvensjonell modus kan man kun benytte klasse 1 og 3.

Ved å velge et følsomhetsnivå som er tilpasset det aktuelle miljøet kan man oppnå optimal deteksjon samtidig som man praktisk talt eliminerer uønskede alarmer.

Immunitet

Avanserte digitale signalprosesseringsalgoritmer sikrer rask deteksjon i reelle brannsituasjoner kombinert med høy grad av immunitet mot falske alarmkilder. Detektoren er immun mot falske alarmkilder slik som:

- ✓ Vibrating hot bodies (motorer, avgassrør, pumper ol.)
- ✓ Solskinn; både direkte og refleksjoner fra hav, vinduer, speil ol.
- ✓ Elektrosveising
- ✓ Belysning