

ID300



Konvensjonell Multikriteriedetektor

Iris serie

Generelt

ID300 er en konvensjonell multikriteriedetektor. Hver enhet fra Iris serien identifiseres av et unikt fabrikktildelt serienummer. Dette muliggjør at parameter som sensitivitet og driftsmodus kan endres på hver enkelt detektor via ToolKit EDRV200.

Versa++ teknologien muliggjør disse detektorene til å bli konfigurert i samsvar med de påkrevde deteksjonsmetodene. Dette muliggjør at detektorene kan tilpasse seg perfekt til ytre forhold og indikere effektiv deteksjon ved hendelser.

Følgende parameter er tilgjengelig:

- Driftsmodus (Blinkende LED, blinkende parallell-lampe)
- Justering av optisk sensitivitet
- Manuell aktivering av LED
- Forespørsel om rapportering av feil
- Komplette diagnose

Hovedfunksjoner

- Insektskjerm på 500µm hulldiameter
- To farger LED: Rød for alarm; grønn blinking for polling og grønt fast for manuelt aktivering av LED via ToolKit
- Versa++ teknologi
- 4 ulike røyksensitiviteter (0.08 – 0.10 – 0.12 – 0.15 dB/m)
- 4 ulike varmesensitiviteter (A2S, A1R, B, BR)
- 5 ulike driftsmoduser:
 - PLUS modus: hvor detektoren vil trigge en alarm om de målte verdiene overstiger terskelen for røyk eller terskelen for målt temperatur. Dessuten vil det ved en stigende temperaturhendelse, sette terskelen for røyk til laveste verdi. Denne driftsmodusen karakteriserer en høy sensitivitet som muliggjør rask deteksjon av flammebranner (f.eks. branner som involverer brennbare væsker som alkohol).
 - OR modus: hvor detektoren vil trigge en alarm om de målte verdiene overstiger terskelen for røyk eller terskelen for målt temperatur. Denne driftsmodusen karakteriserer en diskre sensitivetsanalyse, hvor detektoren vil trigge på branner med høy røykutvikling og lav varme (f.eks. ulmebranner) og også branner med lite røykutvikling, men høy varme (f.eks. brennende kjemikaler)
 - AND modus: hvor detektoren kun vil trigge en alarm om de målte verdiene overstiger terskelen for røyk og terskelen for målt temperatur. Denne driftsmodusen forhindrer falske alarmer, men hver oppmerksom på at det må utføres en risikoanalyse for driftsmodusen.
 - SMOKE modus: hvor detektoren kun vil trigge en alarm om de målte verdiene overstiger terskelen for røyk (0.08 – 0.10 – 0.12 – 0.15 dB/m).
 - HEAT modus: hvor detektoren kun vil trigge en alarm om de målte verdiene overstiger terskelen for målt temperatur.
- Komplette diagnose, lesing av nedsmussing og verdier i sanntid
- Husker siste 5 minutter av røykverdier fra siste alarm.

Tekniske spesifikasjoner

- Sertifisering: CPR EN54/Pt7-pt17
- Deteksjonsprinsipp: lysdiffusjon (Tyndall effekten)
- Alarmoverføringsmetode: uavhengig polling
- Identifikasjon for nedsmussing eller feil på detektor
- Prøvetaking: hvert 4 sekund
- Spenningsområdet: 19-30VDC
- Strømtrekk i normaldrift: 200µA
- Strømtrekk i alarm: max. 20mA
- Sensitivitet røyk: 0.08 – 0.10 – 0.12 – 0.15 dB/m
- Sensitivitet varme:
 - A2S aktiveres ved 58°C
 - A1R aktiveres ved 58°C eller rask temperaturstigning
 - B aktiveres ved 72°C
 - BR aktiveres ved 72°C eller rask temperaturstigning
- Omgivelsestemperatur: fra -5°C til +40°C
- Kapslingsgrad: IP40
- Sokkeltilkobling: Bajonettkobling
- Høyde med EB0010 sokkel: 54mm
- Høyde med summer/flash: 85mm
- Diameter: 110mm
- Art.nr. ID300 hvit: 100041
- Art.nr. ID300 svart: 101353

Mål:

