

Active Fire Barrier Detektor - AFB TD-IIR

Beskrivelse

AFB TD-IIR er en spesialutviklet klorgassdetektor for tilkobling med eksternspenning fra AFB sine Sentraler. Detektoren er basert på ICAS sitt Ioniske deteksjonskammer med lav radioaktivitet – 3kBq. Den er beregnet for bruk i el-tavler/ sikringsskap og andre risikoområder i elektriske anlegg (i private husholdninger, næringsbygg og industribygg) sammen med AFB sine Sentraler (SVU 1 og 2 Sone).

Detektoren er fininnstilt til å detektere klorgass og røyk på et tidlig stadium i et branntilløp.

Alarm indikeres ved at den åpne utgangselektroden (opto-coupler) veksler til Level L og rød diode blinker. Det Ioniske kammeret er beskyttet med et metallisk nett for økt beskyttelse mot elektromagnetiske påvirkninger, samt høyere beskyttelse mot inntrenging av insekter og støv.

Detektoren har ikke egen sirene da den er kun tiltenkt brukt sammen med AFB Sentralene og evt. Eksterne varslingssystemer. Detektoren har ikke holddefunksjon – alarm vil kun indikeres når gass/ røykpartikler er tilstede i kammeret og overskrider de fastsatte grenseverdier.

Det er en kombinert TEST knapp/ LED indikator på toppen av detektoren.

Test av detektor utføres ved å trykke og holde testknapp inne i opp til 8 sekunder, dette fordi testfunksjonen er en fullverdig test av deteksjonskammeret.

Detektoren har tre terminaler for strømtilførsel, jording og utgangssignal. Terminalene tilgjengelig gjøres ved å ta av plastlokket på detektoren.

Detektoren består av en dekket detektorplate med Ionisk kammer og alle elektroniske komponenter. Terminalene er merket.



Tekniske Spesifikasjoner:

Type:	AFB TD-IIR
Deteksjon:	Ionisk kammer med lav radioaktivitet – 3kBq
Nominell spenning:	9V DC ekstern
Strømforbruk drift:	<12uA
Strømforbruk Alarm:	<15mA
Testing:	Holde inne TEST knapp inne i opptil 8 sekunder
Indikasjon:	Normal tilstand: Blinkende LED hvert 50. Sek. Høy impedans på den åpne utgangselektroden S ALARM: Rød LED blinker ca. hvert sek. Lav spenning på den åpne utgangselektroden S Maks strømforbruk på den åpne utgangselektroden S er 50mA
Temperatur:	0°C til +50 °C
Fuktighet:	Maks 95% RH uten kondensasjon
Standarder:	EN 60730-1:2000;A11;A1;A12;A13;A14;A15 EN 61000-6-3:2001;A11 EN 61000-6-2:2005 EN 55022:2006 EN 50130-4:1995;A1;A2
Dimensjoner:	L=75mm, B=75mm, H=36mm
Vekt:	0,05 kg