

CH4 Gassdetektor

- 1) LCD-skjerm
- 2) Sensor laget i Storbritannia
- 3) DC24V strømforsyning
- 4) 4-20mA eller RS485 Modbus
- 5) Måleområde 0-100 prosent lel
- 6) Eksplosjonssikre merker Exd II CT6



Produkt introduksjon

1. Kort introduksjon

Faste EX-CH4- LCD-gassdetektorer tar sikte på å oppdage Eksplosive og brennbare gasser. Disse detektorene er en viktig del av en sikkerhetsinstallasjon for mange ulike applikasjoner, LCD-gassdetektoren har en kompakt og robust design. Den bruker avansert elektrokjemisk eller katalytisk forbrenningssensortechnologi for å oppdage gasser, og gir nøyaktige og pålitelige avlesninger. Detektoren har et stort og tydelig LCD-display som kan vise gasskonsentrasjonen i sanntid, noe som sikrer at personell raskt kan iverksette passende tiltak. En av de viktigste fordelene med den faste Metan (CH4) detektoren er dens enkle installasjon og vedlikehold. Enheten kan kobles til et sentralisert kontrollsystem, som tillater fjernovervåking og kontroll av flere detektorer fra ett enkelt sted.

2. Vedlikehold - Kalibrering

Detektoren er designet for å kunne hurtigkalibreres ved at man enkelt skifter ut selve sensorelementet med en sensorkit (SK-XX) . Det anbefales å gjøre dette hvert år for å sikre kontinuerlig drift med høy nøyaktighet og i tillegg forlenge produktets levetid

3. Funksjoner:

- (1). Høypresisjonssensor laget i Storbritannia;
- (2). Kontinuerlig sanntidsovervåking av brennbar konsentrasjon;
- (3). LCD skjerm med engelsk meny;
- (4). Støtter både 4-20mA- og RS485-signalutgang;
- (5). Støtte for tilkobling til gassalarm kontrollpanel;
- (6). RS485 modbus RTU kommunikasjonsgrensesnitt er valgfritt;
- (7). Potensialfritt rele for direkte styring av luftventil, magnetventil, kontaktor etc.
- (8). Støpt aluminiumsskall materiale med høy styrke, varmebestandighet og korrosjonsbestandighet;

3. Tekniske parametere

Produktnavn:	EX -Metangassdetektor (CH4)
Produktstørrelse:	144*190*74 mm
Produktvekt:	1335g
Oppdag gass:	CH4 - Metan
Måleområde:	0-100%LEL
Oppløsning:	1% LEL 1PPM
Responstid:	Mindre enn eller lik 30s
Arbeidsmønster:	Kontinuerlig drift
Arbeidsspenning:	DC24V
Utgangssignal:	4-20 mA/RS485 modbus
Alternativer funksjon:	Påmontert Alarmenhet med lyd og lys (valgfritt)
Forbindelse:	3 ledninger
Overføringskabler:	Tretrådssystem bruker skjermet kabel med tre kjerner 3 x 1,5 mm ²
Egenskaper:	3 ledninger med reléutgangssignal
Temperaturspenn:	- 20 grader ~ 50 grader
Luftfuktighet	15 %-90%(RH)
Sertifikat:	CE, ATEX, ISO9001
Eksplasjonssikre merker:	Exd II CT6
IP-klasse:	IP65
Sendingsavstand:	<1000 m

4. Applikasjoner

- 1) LCD-skjerm på engelsk
- 2) Høy presisjon og rask responsensor
- 3) Detekter CH₄hft-gass ved naturlig diffusjon
- 4) Justerbare alarmpunkter x 2
- 5) DC24V Driftsspenning
- 6) 4-20mA eller RS485 Modbus-signalutgang
- 7) Lyd- og lysalarm (Valgfritt)
- 8) Potensialfri releutg (3A) for styring av Vifte, kontaktor etc
- 9) Fjernkontrollnøkkel for enkel betjening
- 10) Lagre 3000 alarmposter og sanntidsdata
- 11) Støtter Hurtigkalibrering med rask utskifting av sensorelement (SK-XX)
- 12) Vanntett, støvsikker og eksplosjonssikker
- 13) CE ATEX CNEX ISO9001 eksplosjonssikre sertifikater
- 14) Produktet er testet og inspisert før forsendelse