

Opal NFX-OPT

Analog Adresserbar Optisk Detektor

EGENSKAPER

- Modern design
- Revolutionerande optisk kammare
 - Förbättrad detektion av olika röksignaturer
 - Färre oönskade larmar
 - Ultrafint insektsnät
- Kommunikerar med nytt avancerat digitalt protokoll
- Finns med inbyggd softwarestyrd isolator i detektorn
- 100% mekanisk och elektriskt bakåtkompatibel
- Två trefärgade lysdioder ger indikation i grönt, rött och gult.
- Adressering 01 till 159 med vridbrytare
- Inbyggd funktionstest av den optiska kammaren aktiveras med extern magnet

GENERELLT

Den revolutionerande nya Opalseriens detektorer ger en helt ny detektorplattform som använder det nya Advanced Protocol. Det nya protokollet ger möjlighet för fler enheter på slingan, och ger större kontroll och möjligheter för konfigurering av detektorerna.

NFX-OPT optisk detektor har en helt ny design på detektionskammaren, ett resultat av många års forskning och utveckling. Den nya kammaren ger förbättrad detektion av flera olika typer av rök, högre immunitet mot nedsmutsning och ett förbättrat insektsnät. De avancerade algoritmerna i den inbyggda microcontrolen är ytterligare en förbättring som ger färre oönskade larmar och snabbare responstid.

Detektorns status kan visuellt läsas av med hjälp av de två inbyggda trefärgade lysdioderna, som ger 360 graders synlighet och indikerar med färgerna röd, grön och gul.

Detektorn kan ställas i olika känslighetsnivåer som är anpassade miljön den skall arbeta i.

Opal serien detektorer är miljövänliga och uppfyller kraven i WEEE och RoHS direktiven samtidigt som den nya detektorserien reducerar onödigt utbyte genom att vara 100% bakåtkompatibel med tidigare detektorserie.



199t/01



0832-CPD-0518

INSTALLATION

Opalseriens detektorer använder gemensam detektorsockel, vilket ger en snabb installation och förenklar service och underhåll.

Detektorerna finns med eller utan inbyggd isolator, som kan softwarestyras. Detta ger stor flexibilitet, vid eftermontering av isolator byts inte sockeln enbart detektorn. Detta förenklar också felsökning på en anläggning.

Monteringsanvisningar följer med varje enhet.

SPECIFIKATIONER

- **Dimensioner:**
 - ✓ Höjd: 52 mm, vid användning av B501AP sockel
 - ✓ Diameter: 102 mm
 - ✓ Vikt: 97g inkl. B501AP sockel
- **Elektriska data:**
 - ✓ 15 till 32 VDC
 - ✓ Normal drift: 200µA vid 24 VDC (utan kommunikation); 300µA vid 24 VDC (kommunikation och LED blink pr 5.sek.)
 - ✓ Strömförbrukn. pr. LED: Röd: 3,5mA, Grön 7,0mA, Gul: 10,5mA @ 24VDC
 - ✓ Parallellindikeringsutgång 22,5VDC @ 24VDC, max 10,8mA
- **Miljö begränsningar:**
 - ✓ -30°C till +70°C driftstemperatur
 - ✓ 10 till 93% ej kondenserande fuktighet

NB: Skall ej installeras i områden där normal driftstemperatur överstiger 50°C

DETEKTOR MED ISOLATOR

- **Elektrisk specifikation:**
 - ✓ Driftsspänning: 15 – 28,5 VDC
 - ✓ Ström isolator: 15mA @ 24VDC
 - ✓ Max kontinuerlig ström: 1A
 - ✓ Tillägg slingmotstånd: 20mOhm typisk (Max 30mOhm)

ARTIKLAR

Art. nr.	Beskrivning
NFXI-OPT	Opal Optisk Detektor, med isolator
NFX-OPT-IV	Opal Optisk Detektor, e-vit, ej isolator
NFXI-OPT-BK	Opal Optisk Detektor, med isolator, svart

Socklar:

B501AP	Standardsockel
B501AP-IV	Standardsockel, e-vit
RMK400AP	Adapter för infällt montage av B501AP
B524HTR-WH	Sockel med värmeelement

KOPPLINGSSCHEMA

