

Opal

NFX-SMT3

Analog Adresserbar
Multikriteria (O/T/IR) Detektor

EGENSKAPER

- Modern design
- Unik och äkta tresensors teknologi kombinerar optisk, termisk och IR (ljussensor)
- Revolutionerande optisk kammare
 - Förbättrad detektion av olika röksignaturer
 - Färre oönskade larm
 - Ultrafint insektsnät
- Kommunikerar med nytt avancerat digitalt protokoll
- Finns med inbyggd softwarestyrd isolator i detektorn
- 100% mekaniskt och elektriskt bakåtkompatibel
- Två trefärgade lysdioder ger indikation i grönt, rött och gult.
- Adressering 01 till 159 med vridbrytare
- Inbyggd aktiveringsfunktion med extern magnet

GENERELLT

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-SMT3 multikriteriadetektor använder termisk sensor och infraröd ljussensor som komplement till den optiska detektionskammaren. Genom att använda IR-sensorn tillsammans med den redan rökkänsliga optiska kammaren ger det en detektor som reagerar snabbt på både rökutvecklande bränder och bränder med öppna flammor. Samtidig som immuniteten mot oönskade larm är mycket hög.

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

Detektorn kan ställas i olika känslighetsnivåer som är anpassade miljön den skall arbeta i, inkluderat endast termisk sensor.

Opalseriens 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, som 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.

Distributör i Sverige:

Confidence Security Sweden AB

Esplanaden 3B

172 67 Sundbyberg

Tel: +46 8 620 82 00

mail: support@notifier.sewww.notifier.se

SPESIFICIKATIONER

- **Dimensioner:**
 - ✓ Höjd: 63 mm, vid användning av B501AP sockel
 - ✓ Diameter: 102 mm
 - ✓ Vikt: 102g 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
- **Termisk, sensornivå 6:**
 - ✓ Klass A1R: 58°C diff, 54°C - 65°C, differential, temperaturstegring över 10°C/min.
- **Miljöbegränsningar:**
 - ✓ -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)

SENSORNIVÅER

Nivå 1: Låg immunitet mot oönskade larmer/hög känslighet optisk 1%obs/ft
 Nivå 2: Med. immunitet mot oönskade larmer/med. känslighet optisk 2%obs/ft
 Nivå 3: Std. immunitet mot oönskade larmer/låg känslighet optisk 3%obs/ft
 Nivå 4: Hög immunitet mot oönskade larmer/låg känslighet optisk 3%obs/ft
 Nivå 5: Extra hög immunitet mot oönskade larmer/låg känslighet optisk 3%obs/ft
 Nivå 6: Enbart termisk, 58°C differential A1R

ARTIKLAR

Art. nr.	Beskrivning
NFXI-SMT3	OPAL SMART3 - Multikriteriadetektor, (O/T/IR), med isolator
NFX-SMT3-IV	OPAL SMART3 - Multikriteriadetektor, (O/T/IR), e-vit, utan isolator
Socklar:	
B501AP	Standardsockel
B501AP-IV	Standardsockel, e-vit
RMK400AP	Adapter för infällt montage av B501AP
B524HTR-WH	Sockel med värmeelement

KOPPLINGSSCHEMA

