

Opal

NFX-SMT2

Analog Adresserbar
Multikriteria (O/T) Detektor

EGENSKAPER

- Modern design
- Kombinerar optisk och termisk sensorteknologi
- Revolutionerande optisk kammare
 - Förbättrad detektion av olika röksignaturer
 - Färre oönskade larmar
 - Ultrafint insektsnät
- Kommunicerar 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

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

NFX-SMT2 multikriteriadetektor använder termisk sensor som komplement till den optiska detektionskammaren. Detta ger ytterligare immunitet mot oönskade larmar och snabbare responstid på flera olika brandtyper.

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

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

Opal seriens 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.

SPECIFIKATIONER

- **Dimensioner:**
 - ✓ Höjd: 61 mm, vid användning av B501AP sockel
 - ✓ Diameter: 102 mm
 - ✓ Vikt: 99g 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.)
 - ✓ Strömförbrukning pr. LED: Röd: 3,5mA, Grön 7,0mA, Gul: 10,5mA @ 24VDC
 - ✓ Parallellindikeringutgång 22,5VDC @ 24VDC, max 10,8mA
- **Termisk, sensornivå 6:**
 - ✓ Klass A1R: 58°C diff, 54°C - 65°C, differential, temperaturstegring med 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
 - ✓ Strömisolator: 15mA @ 24VDC
 - ✓ Max kontinuerlig ström: 1A
 - ✓ Tillägg slingmotstånd: 20mOhm typisk (Max 30mOhm)

SENSORNIVÅER

- Nivå 1: 1% siktreduktion/ft
- Nivå 2: 2% siktreduktion/ft
- Nivå 3: 3% siktreduktion/ft, normal immunitet mot oönskade larm
- Nivå 4: 3% siktreduktion/ft, hög immunitet mot oönskade larm
- Nivå 5: 3% siktreduktion/ft, extra hög immunitet mot oönskade larm
- Nivå 6: Enbart termisk, 58°C differential A1R

ARTIKLAR

Art. nr.	Beskrivning
NFXI-SMT2	OPAL SMART2 - Multikriteriadetektor, (O/T), med isolator
NFX-SMT2-IV	OPAL SMART2 - Multikriteriadetektor, (O/T), e-vit, ej isol.
NFXI-SMT2-BK	OPAL SMART2 - Multikriterier, (O/T), med isolator, svart

Soklar:

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

KOPPLINGSSCHEMA

