

Analoog adresseerbare brandmelder

EN 54 –5/7



- Gecombineerd – Rook en hitte (stijgsnelheid)
- IP43 in combinatie met een natte basis
- Ingebouwde isolator (IS)

De SensoIRIS M140 IS is een analoog-adresseerbare gecombineerde (temperatuur- en optische rook)melder, ontworpen voor installatie in analoog-adresseerbare brandmeldsystemen die het TTE-communicatieprotocol ondersteunen. Het warmtegedeelte van de melder is van het type 'rate-of-rise'. De SensoIRIS M140 IS is voorzien van een ingebouwde isolator.

De melder wordt gevoed vanuit de centrale en kan worden aangestuurd via het communicatieprotocol. De gevoeligheid van de melder kan worden aangepast via de interface van de centrale. Alle gevoeligheidsniveaus (4 niveaus) van de SensoIRIS M140 IS zijn gecertificeerd volgens EN 54-7.

Kenmerken

- Brandklasse A1R (conform EN 54-5)
- Instelling van de gevoeligheid voor rook
- Alle gevoeligheidsniveaus zijn gecertificeerd (volgens EN 54-7)
- IP-beschermingsklasse
 - IP30 alleen voor de detector
 - IP43 in combinatie met de Wet Base
- Statistieken over "werkuren/diensttijd"
- Statistieken van de stofniveaus
- Algoritme voor automatische compensatie van het optische rookdetectiegedeelte
- Ingebouwde isolator
- Ook verkrijgbaar in de kleur zwart

Technische specificaties

Bedrijfsspanningsbereik	16-32VDC(Nom. 27VDC)
Stroomverbruik in rusttoestand, zonder communicatie	< 190µA@27VDC
Stroomverbruik in rusttoestand, met communicatie	< 310µA@27VDC
Stroomverbruik in alarmtoestand, met communicatie	6.5mA
Uitgang in alarmtoestand op klem RI (klemmen 4/1)	7.5 mA (max)/ 7.5V
Draaddikte voor klemmen	0.4mm -2.0mm
Bedrijfstemperatuur	-35°C to +60°C
Weerstand tegen relatieve vochtigheid	(93 ±3)% @ 40°C
Gewicht (inclusief voetstuk)	~125g

Laatste update: 06/2025