

RM1000

12 V optische rookmelder

De optische rookmelder reageert op zichtbare rookdeeltjes. Wanneer te veel rook in de meetkamer komt, wordt er alarm gegeven.

In de meetkamer geeft een ingebouwde infrarood lichtbron elke 8 seconden een lichtpuls. Pas door de rookdeeltjes die bij een brand in de meetkamer terechtkomen, valt het licht op de fotodiode. Een relais schakelt en de alarmcentrale meldt een brandalarm.

De optische rookmelder wordt aan het plafond in het midden van de ruimte aangebracht. De minimale afstand tot een zijwand bedraagt 30 cm. Aanbevolen wordt een rookmelder op elke verdieping, in het trappenhuis en in woon- en slaapruidtes. Door het verzetten van een jumper kan de optische rookmelder als NO of NC worden geconfigureerd. Hierdoor past de melder bij elke bekabelde alarminstallatie. De rookmelder wordt extern voorzien van 12 V bedrijfsspanning en is EN54 gecertificeerd.



Product highlights:

- Voor aansluiting aan alarminstallaties
- Detecteert zichtbare rookdeeltjes
- Zelfjusterend
- Potentiaalvrij

RM1000

12 V optische rookmelder

Technische gegevens

Meldertype	Optische rookmelder	Stroomverbruik bij de start	160 ?A
Alarmcontact	NO of NC, 1 A @30 VDC	Resetspanning	< 1 V
Aansluiting	NC + 12V bedrijfsspanning	Resettijd	< 1 sec.
Bedrijfsspanning	10,5 – 13,8 VDC	Bedrijfstemperatuur	10 tot 50 °C
Stroomverbruik, stand-by	90 ?A	Luchtvochtigheid	0% tot 95%, niet condenserend
Stroomverbruik, alarm	35 mA	Afmetingen (H x Ø)	46 x 100 mm
Starttijd	60 sec.	Gewicht	130 g