

RM1100

12 V Thermo differentiaal brandmelder

De thermodifferentiaalmelder detecteert beginnende branden en vuur. De melder reageert op de maximumtemperatuur en een temperatuurstijging. Deze indicatoren worden betrouwbaar gedetecteerd en aan de alarmcentrale doorgegeven.

De thermodifferentiaalmelder wordt in het midden van de ruimte aan het plafond gemonteerd. De minimale afstand tot een zijwand bedraagt 30 cm. Omdat de thermodifferentiaalmelder in tegenstelling tot de optische rookmelder geen rook herkent, wordt deze melder vooral toegepast op plaatsen met een hoge stof- en rookbelasting (keukens, rookruimtes, garages). Pas wanneer de maximumtemperatuur van 60 graden wordt overschreden of de temperatuur met meer dan 5 graden binnen 3 minuten stijgt, geeft de melder een alarm. Door het verzetten van een jumper kan de melder als NO of NC melder worden geconfigureerd. Hierdoor past de melder bij elke bekabelde alarminstallatie. De thermodifferentieaalmelder wordt extern voorzien van 12 V bedrijfsspanning en is EN54 gecertificeerd.



Product highlights:

- Voor aansluiting aan alarminstallaties
- Detecteert temperatuurveranderingen: 3 °C binnen een minuut.
- Detecteert de maximale temperatuur: 60°C
- Geschikt voor vochtige ruimtes

RM1100

12 V Thermo differentiaal brandmelder

Technische gegevens

Meldertype	Thermodifferentiaal (3°C/minuut), maximumtemperatuur (60°C)	Stroomverbruik bij de start	500 ?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	55 ?A	Luchtvochtigheid	0% tot 95%, niet condenserend
Stroomverbruik, alarm	50mA	Afmetingen (H x Ø)	46 x 100 mm
Starttijd	60 sec.	Gewicht	160 g