

## SERIES 65 technische detector A1R - Art. 065030

### TECHNISCHE FICHE



- Thermische detector A1R zonder sokkel
- Vast ingestelde alarmdrempel van 65°C
- Voedingsspanning: 9 – 33Vdc
- Verbruik in rust: 45µA@24Vdc
- Verbruik in alarm: 17mA@9Vdc – 52mA@24Vdc
- Bekabeling: 2-draads, polariteitsonafhankelijk



GESCHIKT VOOR: | MD644 | MD300 |

### BESCHRIJVING

De SERIES 65 thermische detector A1R is een conventionele detector samengesteld uit een witte, zelfdovende polycarbonaat behuizing.

De detector maakt gebruik van een dubbel thermistor-netwerk om de temperatuur te bewaken. Één thermistor is blootgesteld om voor een goed thermisch contact met de omgevingslucht te zorgen, terwijl de andere thermisch geïsoleerd is. Onder stabiele omstandigheden zijn beide thermistors in thermisch evenwicht en hebben ze dezelfde weerstandswaarde.

Als de luchttemperatuur snel stijgt, wordt de weerstand van de blootgestelde thermistor kleiner dan die van de geïsoleerde thermistor. De verhouding van de weerstand wordt elektronisch bewaakt en er wordt een alarm gegenereerd als de verhouding hoger is dan de fabrieksinstelling. Deze functie bepaalt de “stijgsnelheid” reactie van de detector.

De SERIES 65 thermische detector A1R schakelt naar de alarmtoestand bij een ontoelaatbare stijging van de luchttemperatuur en bij het overschrijden van een vast ingestelde alarmdrempel van 65°C.

- Kan worden gebruikt voor toepassingen waar rookmelders ongeschikt zijn.
- Ideaal voor omgevingen die onder normale omstandigheden vuil, rokerig of broeierig zijn.

*Wijzigingen kunnen zonder voorafgaande mededeling doorgevoerd worden*

### TECHNISCHE GEGEVENS

|                       |                                                                                |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Materialen            | Behuizing: wit polycarbonaat V-0 (UL94)<br>Klemmen: vernikkeld roestvrij staal |
| Afmetingen            | 100 x 42 mm                                                                    |
| Gewicht               | 80 gram                                                                        |
| Alarmindicatie        | Rode LED die oplicht ingeval van alarm                                         |
| IP klasse             | IP23D                                                                          |
| Werkings temperatuur  | -20°C tot +90°C                                                                |
| Relatieve vochtigheid | 0% tot 95% (zonder condensatie of ijsvorming)                                  |
| Windsnelheid          | Ongevoelig voor wind                                                           |