# 6297

## Konventioneller Wärmemelder, wetterfest IP67, 87°C, Klasse CS

### Allgemein

Der 6297 ist ein spezieller Wärmemaximalmelder mit fest eingestellter Alarmierungsschwelle. Wärmemelder haben ihr Einsatzgebiet dort, wo im Falle eines Brandes mit einer hohen Temperatur gerechnet werden muss und kein optisches Branderkennungsverfahren angewendet werden kann. Die 6000er Serie ist prädestiniert für den Einsatz im Außen- und Innenbereich, besonders an Orten, an denen hohe Luftfeuchtigkeit entsteht.



### Feste Alarm Auslöseschwelle

Eine LED signalisiert eine Auslösung des Melders (nicht am Melder 6298). Alle Melder haben einen Ausgang für eine Parallelanzeige.

Die folgenden Meldertypen sind erhältlich (Wärmemaximalmelder, EN54-5 Temperaturbereich):

- 6295, 57°C, Klasse A2 S (54 bis 70°C)
- 6296, 72°C, Klasse B S (69 bis 85°C)
- 6297, 87°C, Klass C S (84 bis 100°C)
- 6298, 117°C, Klasse E S (114 bis 130°C)

### Alarmanzeige

Alle Melder speichern ihren Alarm und werden nicht automatisch zurückgesetzt, selbst wenn die Temperatur wieder in den Normalzustand zurückgeht. Der Melder muss über seine angeschaltete Steuerzentrale zurückgesetzt werden.

### Installation

Alle elektronischen Komponenten sind in einem grauen, wasserdichten Gehäuse montiert. Das Gehäuse besitzt 3 PG-Verschraubungen und eine Silikondichtung, womit die Anforderungen nach IP67 erfüllt werden.

### Einzelheiten

- Modernster Melder für höchste Sicherheit
- Wasserdicht (IP67) für den Einsatz im Außenbereich oder in Feuchträumen
- Hoher Temperaturbereich für schwierige Umgebungen
- Fester Temperatur-Schwellwert

# 6297

## Konventioneller Wärmemelder, wetterfest IP67, 87°C, Klasse CS

## Technische Spezifikationen

### General

| | |
|---|---|
| Status indication | Rote LED |
| Compatibility | Konventionelle Systeme |
| Alarm levels | 1 |
| Connectivity | 2-Draht-MG |

### Electrical

| | |
|---|---|
| Power supply type | Zone gevoed |
| Power consumption | 12 bis 30 VDC (24 VDC nom.) |
| Current consumption | 0 mA (Ruhezustand)<br>6 bis 40 mA (±400 Ω) (Alarm, Innenwiderstand) |
| No. of cable cores | 2 |

### Detection

| | |
|---|---|
| Detection principle | Bi-Metall-Platte |
| Zone length | Controllerspezifisch |

### Output

| | |
|---|---|
| Output type and rating | Fernanzeige, < 10 mA @ Versorgung - 2 VDC |

### Physical

| | |
|---|---|
| Physical dimensions | 100 x 75 mm (Ø x T) |
| Net weight | 133 g |
| Colour | Grau |
| Mounting type | Montage op basis |
| Cable entries | 2 |
| Material (body) | Gemodificeerd polycarbonaat |

### Environmental

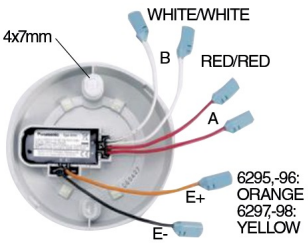
| | |
|---|---|
| Vandal proof | No |
| Operating temperature | -40 to 110°C |
| Storage temperature | -45 bis +70°C |
| Relative humidity | < 95% |
| Environment | Drinnen, Draussen |
| IP rating | IP67 |

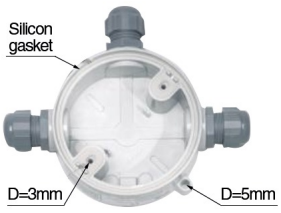
### Regulatory

| | |
|---|---|
| Compliancy | CE, REACH, RoHS 3, WEEE |
| Certification | CPR |
| Voluntary marks | VdS |
| Standards | EN54-5 |

### Detektion

| | |
|---|---|
| Statische Ansprechtemperatur | 87°C |




EDWARDS
Built for Resilience

Als innovatives Unternehmen behält sich Kidde Global Solutions das Recht vor, Produktspezifikationen ohne Ankündigungen zu ändern. Für die aktuellsten Produktspezifikationen, besuchen Sie bitte de.firesecurityproducts.com online oder kontaktieren Sie bitte unsere Vertriebsmitarbeiter.