# DT713-5

## Wärmemelder, 57°C - Klasse A2

### Allgemein

Der DT713-5 ist als Temperatur Maximalmelder und als Temperatur Differentialmelder ausgelegt. Die Auslösetemperatur beträgt 57 C. Der Melder ist ein Grenzwertmelder und benötigt 2 Adern für den Anschluss an eine BMZ. Der DT713-5 entspricht allen europäischen Vorschriften (EN54-5 Klasse A2). Er kombiniert gutes Aussehen mit je einer Alarm und Störung LED.

### Schutz vor Falschalarm durch intensive Selbsttestfunktionen

Der Melder überprüft ständig die Empfindlichkeit und den Operationsstatus. Einmal am Tag führt der Melder einen Diagnosetest durch, dieser beinhaltet sowohl einen dynamischen Test des Auslösekriteriums als auch einen Test der Elektronik. Ist die Empfindlichkeit zu niedrig oder zu hoch, bzw. ist der interne Test fehlerhaft meldet der Melder dies zur Zentrale und zeigt die Störung über die gelbe LED an.




### Einzelheiten

- Wärmemelder als Maximal- und Differentialmelder nach EN54-5 A2
- Maximale Auslösetempertur 57°C
- Automatische Selbstdiagnose: Dynamischer und kompletter Melder- und Empfindlichkeitstest
- Hohe Immunität gegen Falschalarme
- Separate LED für Alarm und Störung
- 12 - 24VDC Spannungsversorgung
- EN54 und VdS anerkannt

# DT713-5

## Wärmemelder, 57°C - Klasse A2

## Technische Spezifikationen

### General

| | |
|---|---|
| Status indication | Rote LED (Alarm), gelbe LED (Störung) |
| User interface | LEDs |
| Compatibility | Aritech 700er Serie |
| Reset voltage | <2.5 V |
| Reset time | 1 s |
| Alarm levels | 1 |
| Connectivity | 2-Draht-Technik- und Parallelanzeige |

### Electrical

| | |
|---|---|
| Power supply type | Zona alimentada |
| Operating voltage | 8.5 bis 33 VDC |
| Current consumption | 100 µA (Ruhestrom bei 24 VDC)<br><60 mA (im Alarmfall bei 24 VDC) |

### Detection

| | |
|---|---|
| Detection principle | Thermisch |
| Sensitivity | Klasse A2 |
| Zone length | Kabelabhängig |
| Alarm temperature (typical) | +57°C ± 1.5°C |
| Rate-of-rise | 8°C/min über 40°C |

### Output

| | |
|---|---|
| Output quantity | 1 |
| Termination | Parallelanzeige |
| Programmable | Nein |
| Remote alarm output | 30 mA |

### Physical

| | |
|---|---|
| Physical dimensions | 100 x 50 mm (Ø x H) |
| Net weight | 84 g |
| Colour | Branco nuvem (RAL 9001) |
| Mounting type | Deckenmontage |
| Material (body) | Plastik |

### Environmental

| | |
|---|---|
| Vandal proof | No |
| Operating temperature | -10 bis +60°C |
| Storage temperature | -10 bis +70°C |
| Application temperature (typical) | +25°C |
| Relative humidity | 10 bis 95% nicht kondensierend |
| Environment | Drinnen |
| IP rating | IP 43 |

### Regulatory

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

### Kompatible Produkte

| Kategorie | Referenz | Beschreibung |
|---|---|---|
| Detection device | DB702 | Sockel für Rauch- und Wärmemelder der Serie 700, 4 Ader Anschluß |
| Notification device | AI672 | Parallelanzeige mit 2 LEDs |
| Notification device | AI673 | Parallelanzeige optisch/akustisch 4 mA |

KIDDE GLOBAL SOLUTIONS

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.