DT657

Wärmemelder, Serie 650, Klasse CS (55000-137)

Allgemein

Die konventionellen Melder der Serie 650 sind auf höchste Effektivität ausgelegt und nutzen die neueste Technologie. Dank der breiten Betriebsspannung (9 bis 33 VDC) können sie in jedem Sicherheitssystem eingesetzt werden.

Optische Rauchmelder der Serie 650

Diese Melder verwenden eine pulsierende LED Fotodiode in einer dunklen Detektionskammer. Bei Eintreten von Rauch von einem Feuer in die optische Kammer, wird das Licht von der LED gestreut und durch die Fotodiode registriert.

Wärmemelder der Serie 650

Wärmemelder verwenden normalerweise ein passendes Thermistorpaar (eines außen liegend und eines versiegelt) für die Detektion von Wärme. Im Falle eines Feuers erhöht sich die Temperatur des außen liegenden Thermistors schnell und versetzt den Melder durch den Temperatursprung in den Alarmzustand. Wärme-Differential-Algorithmen können ein Feuer erkennen, bei dem sich die Temperatur erhöht, und durch eine örtlich festgelegte obere Temperaturbegrenzung den Melder in den Alarmzustand versetzt, auch wenn die Temperaturzunahme zu langsam gewesen ist. Festtemperaturmelder verwenden nur einen Thermistor und wechseln in den Alarmzustand bei Erreichen einer voreingestellten Temperatur.

Standard Sockel der Serie 650

Der Sockel ermöglicht es das Einsetzen des Melders ohne Kraftaufwand - dies ist besonders nützlich bei abgehängten Decken. Der Sockel verfügt über nur eine einzige Einsetz-und Einrastposition und benötigt keine Elektronikkomponenten, welche während der Installation beschädigt werden könnten. Die Melder sind polaritäts-unabhängig und die Sockel verfügen über eine einfach anschaltbare Erdungsklemme.



Einzelheiten

- Wärmemelder der Serie 650 gemäß EN54-5
- Maximalwert-Auslösung bei 84 - 100°C (EN54)
- Elegantes, schlankes Design
- Fortschrittliche elektronische Technologie
- Blinkende LED-Option bei ausgewählten Geräten
- Polaritätsunempfindlich
- EN54 und CPR zugelassen
- VdS Nr.: G200062

DT657

Wärmemelder, Serie 650, Klasse CS (55000-137)

Technische Spezifikationen

General

Status indication	Rote alarm LED

Electrical

Operating voltage	9 bis 33 VDC
Current consumption	52 mA @ 24 VDC (Alarm) 17 mA @ 9 VDC (Alarm) 45 µA @ 24 VDC (Ruhezustand) 40 µA @ 9 VDC (Ruhezustand)

Physical

Physical dimensions	100 x 45 mm (Ø x H)
Colour	White
Mounting type	Base mount

Environmental

Operating temperature	-20 bis +90°C (keine Vereisung)
Relative humidity	0 bis 95% nicht kondensierend
Environment	Indoor
IP rating	IP 54

Regulatory

Certification	EN54-5

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.