DT713-7

Wärmemelder, 70C / Klasse B

Allgemein

Der DT713-7 ist als Temperatur Maximalmelder und als Temperatur Differentialmelder ausgelegt. Die Auslösetemperatur beträgt 70 C. Der Melder ist ein Grenzwertmelder und benötigt 2 Adern für den Anschluss an eine BMZ. Der DT713-7 entspricht allen europäischen Vorschriften (EN54-5 Klasse B). 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 B
- Maximale Auslösetempertur 70°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

DT713-7

Wärmemelder, 70C / Klasse B

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	Zon driven
Operating voltage	8.5 bis 33 VDC
Current consumption	100 µA (Ruhestrom bei 24 VDC) <60 mA (im Alarmfall bei 24 VDC)

Detection

Detection principle	Thermisch
Sensitivity	Klasse B
Alarm temperature (typical)	+70°C ± 1.5°C
Rate-of-rise	8°C/min über 40°C

Output

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

Physical

Physical dimensions	100 x 50 mm (Ø x H)
Net weight	85 g
Colour	Wolkenweiß (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 (maximum)	+65°C
Application temperature (typical)	+40°C
Relative humidity	0 bis 95% nicht kondensierend
Environment	Drinnen
IP rating	IP43

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.