DP991T

Multisensor Ringleitung, Typ Apollo Discovery

Allgemein

Der DP991T gehört zur Melderserie Aritech 990 (Apollo) und bietet eine intelligente Auswertung für schnellste Branderkennung und Fehlalarmsicherheit. Er vereint als Mehrkriterienmelder einen optischen- und Wärmemaximal - / Differentialmelder. Er ist speziell für schwierige Umgebungsbedingungen entwickelt oder kann Ionisationsrauchmelder ersetzen.

Funktionsprinzip

Die Ausgangssignale des optischen Rauch - und Wärmemelders sind voneinander unabhängig. In Abhängigkeit der voreingestellten Betriebsart verarbeitet der Mikrokontroller die beiden Signale. Arbeitet der Melder als Multisensor dann wird nur der Thermodifferentialanteil des Temperatursignals zusammen mit dem optischen Signal aufbereitet. In diesen Einstellungen reagiert der Melder nicht auf langsame Temperaturänderungen - auch dann nicht, wenn eine hohe Temperatur erreicht wird. Eine plötzliche Temperaturänderung wird jedoch auch ohne einen Rauchanteil einen Alarm auslösen, falls diese für 20 Sekunden bestehen bleibt. Die Prozess-Algorithmen des Multisensors in Mode 1 bis 4 beinhalten eine Driftkompensation.

Betriebsarten

Fünf Betriebsarten können programmiert werden: Auswertung mit hoher Rauch- und Wärmeempfindlichkeit, Rauchmelder ohne Temperaturauswertung, Auswertung mit moderater Rauch- und Wärmeempfindlichkeit, Auswertung mit niedriger Rauch- und hoher Wärmeempfindlichkeit, Auswertung als Wärmemaximal - und Differentialmelder ohne Auswertung des Rauchmelders.

Anwender- und Wartungsfreundlich

Der Melder wird über die patentierte XPERT Card adressiert. Die Adressierung erfolgt unabhängig vom Melder im Sockel, dadurch können Melder beliebig hinzugefügt, entfernt oder getauscht werden.

Module

Eine breites Angebot an verschiedenen Ein- Ausgangsmodulen, Ringleitungsgespeiste Signalgeber und Sondermelder, als auch verschiedene Sockel vervollständigen das Angebot der Serie 900er Melder.



Einzelheiten

- Intelligenter Mehrkriterienmelder
- Unterdrückung von temporären anormalen Werten
- Fünf Ansprechmodi für eine schnelle optimale Einsatzbereitschaft
- Automatische Ruhewertnachführung für eine konstante Empfindlichkeit
- Nichtflüchtiger Speicher mit 4 Bytes für Benutzerdaten
- Alarm Flag für eine schnelle Alarmmeldung
- Grenzwerteinrichtung bei Ausfall des CIE Prozessors
- 2 leuchtstarke Alarm LED für 360° Erkennung
- VdS Nr.: G299038 (Apollo)

DP991T

Multisensor Ringleitung, Typ Apollo Discovery

Technische Spezifikationen

General

Addressing method	Card Addressing

Electrical

Power supply type	Loop powered

Detection

Monitoring	Alarm threshold, Contamination level

Physical

Colour	White
Mounting type	Base mount
Material (body)	Polycarbonate

Environmental

Vandal proof	No
Environment	Indoor

Regulatory

Compliancy	CE, REACH, RoHS, WEEE
Certification	CPR

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.