

# 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 Temperatursauswertung, 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

---

#### Allgemein

---

Statusanzeige	2 clear LEDs (red in alarm)
Kompatibilität	Addressable panels with 900 series (Apollo) support
Alarmstufen	5
Konnektivität	2-wire loop
Adressierungsmethode	Kartenadressierung

---

#### Elektrische Angaben

---

Netzteil	Loop-Stromversorgung
Betriebsspannung	17 to 28 VDC
Kommunikationsspannung	5 - 9 V (peak to peak)
Aktueller Verbrauch	400 µA (quiescent) 3.5 mA (alarm)

---

#### Erkennung

---

Detektionsprinzip	Optical light scatter and heat
Überwachung	Alarm threshold, Contamination level
Luftgeschwindigkeit	No effect

---

#### Ausgang

---

Ausgabemenge	1
Ausgabety und -Klasse	Remote LED output 5 mA
Programmierbar	Yes

---

#### Physikalisch

---

Abmessungen	50 x 100 (H x Ø)
Nettogewicht	105 g
Farbe	Weiß
Montage	Basishalterung
Material (Körper)	Polycarbonat

---

#### Umweltbedingungen

---

Vandalismussicher	Nein
Betriebstemperatur	-20 to +60°C
Lagertemperatur	-40 to +70°C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 to 95% noncondensing
Umgebung	Indoor
IP Klassifizierung	IP44

---

#### Regulativ

---

Kompatibilität	CE, REACH, RoHS, WEEE
Zertifizierung	CPR
Standards	EN54:5, EN54-7

---



Als innovatives Unternehmen behält sich Carrier Fire & Security das Recht vor, Produktspezifikationen ohne Ankündigungen zu ändern. Für die aktuellsten Produktspezifikationen, besuchen Sie bitte [de.firesecurityproducts.com](http://de.firesecurityproducts.com) online oder kontaktieren Sie bitte unsere Vertriebsmitarbeiter.