

# DP721R

## Detetor Ótico com Relé- Série 700

### Prevenção de falsos alarmes através de auto-diagnóstico

---

Todos os detectores multicritério da série 700 possuem a capacidade de auto-diagnóstico e desta forma estão bastante mais aptos para uma detecção correcta, evitando falsos alarmes. O seu estado é diáriamente compensado mantendo os níveis de calibração de acordo com as normas de sensibilidade da norma EN54. Uma vez por dia este detector realiza um auto-teste não só aos seus níveis de detecção mas também a toda a sua electrónica. Em caso de falha de auto-diagnóstico ou se o detector ultrapassar os níveis de sensibilidade calibrados reporta esta informação para a Central e sinaliza o seu estado de falha através de um LED de luz amarela.

### Auto-teste

---

Os detectores ópticos desta série 700 são de fácil manutenção. Para que realizem o seu teste de sensibilidade, basta aproximar um simples magneto junto do ponto de teste. Este inicia então a função de auto-diagnóstico e sinaliza, se necessário, quaisquer verificações.

### Fácil manutenção

---

Com a capacidade de possuir uma camara óptica amovível é ideal para uma fácil manutenção. Basta remover a tampa exterior e mudar a camara óptica. Quando novamente ligado este detector auto calibra-se e retoma as suas funções sem ser necessário outros tipos de actuação.

### Multicritério

---

.Este sensor combina duas tecnologias ( óptico e térmico ). Um bloco óptico e dois sensores de temperatura. Esta dualidade na detecção permite-lhe detectar uma quantidade diferenciada de incêndios. A detecção de calor é baseada na tecnologia termovelocimétrica ( bruscas variações de temperatura ) e permite-lhe detectar incêndios que libertam muito poucas quantidades de fumo, mas muito calor. A tecnologia óptica utiliza o efeito de Tyndall.

### O detector correcto para a aplicação correcta

---

.Com uma gama completa de detectores: Ópticos; Térmicos e Multicritério; a série 700 é ideal para a maior parte das aplicações na detecção convencional.



### Detalhes

---

- Auto-diagnóstico
- 2 LED's indicadores de falha e alarme
- Grande imunidade a falsos alarmes
- Sem polaridade
- Gama completa: Ópticos; Térmicos; Multicritério
- IP43

# DP721R

## Detetor Ótico com Relé- Série 700

### Especificações técnicas

#### Geral

Status indication	White LED (red in alarm), Yellow LED (test & fault)
User interface	LEDs
Compatibility	Aritech conventional zones
Tensão de reset	<2.5 V max
Tempo de reset	1 s
Níveis de alarme	1
Connectivity	Aritech conventional base

#### Elétrica

Tipo de fonte de alimentação	Zona alimentada
Tensão de operação	8.5 to 33 VDC
Consumo de corrente	100 µA (quiescent at 24 VDC) <60 mA (in alarm at 24 VDC)

#### Deteção

Princípio de deteção	Optical light scatter
Controlo	Alarm threshold, Contamination level
Sensibilidade	10%/m (+1.6%, -3.3%)
Comprimento da zona	Cable dependent

#### Saída

Quantidade de saídas	1
Tipo de output e operação	Relay (2 A at 30 VDC, 1 A at 120 VAC)
Programável	No
Saída remota de alarme	NA

#### Físico

Physical dimensions	100 x 50 mm (Ø x H)
Net weight	115 g
Cor	Branco nuvem (RAL 9001)
Tipo de montagem	Montagem de teto
Material (body)	Plástico

#### Ambiental

À prova de vandalismo	Não
Operating temperature	-10 to +60°C
Temperatura de armazenamento	-10 to 70°C
Temperatura ambiente	+25°C
Humidade relativa	0 to 95% noncondensing
Environment	Interior
IP rating	IP43

#### Regulamentação

Compliance	CE, REACH, RoHS 3, WEEE
Certificação	CPR
Standards	EN54-7

#### Produtos compatíveis

Categoria	Referência	Descrição
Dispositivo de deteção	DB702	Base Standard 10cm - Série 700
Dispositivo de deteção	DB702U	700 Series 6 Terminal Conventional 2-wire Base - 150 mm



Como empresa de inovação, a Carrier Fire & Security reserva o direito de alterar as especificações do produto sem aviso prévio. Para obter informações sobre as especificações mais recentes do produto, visite [pt.firesecurityproducts.com](http://pt.firesecurityproducts.com) online ou contate o departamento comercial.

Last updated on 8 October 2024 - 9:46