# DP721I

## Detetor Ótico Convencional com Saída para Sinalizador - Série 700

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

Todos os detectores de fumos da Série 700 monitorizam continuamente a s sua sensibilidade e estado operacional. O seu estado é compensado diariamente por forma a manter a calibração original de acordo com os limites requeridos.

Uma vez por dia o detetor realiza um diagnóstico completo que inclui o ensaio dinâmico da câmara de deteção e da sua electrónica. Se o detector ultrapassar os níveis de sensibilidade ou falhar o teste interno, esta informação é comunicada para o Painel e é assinalado no detetor através do LED amarelo.

### Manutenção

Os detectores fotoeléctricos da série 700 incluem um modo de teste de sensibilidade que pode ser activado simplesmente segurando um íman próximo do ponto de teste do detector. Iniciando uma rotina de auto-diagnóstico e fornece uma indicação visual se for necessária manutenção. Este modo de teste permite testar a sensibilidade na instalação sem a necessidade de equipamentos externos ou de gás de teste.

### Fácil manutenção

A câmara ótica desprende-se do detector por forma a facilitar a limpeza e manutenção. Durante a manutenção regular, a câmara óptica podem ser removida e substituída por uma nova e de baixo custo. Ao ligar o detector, este auto-calibra-se e volta ao modo de funcionamento normal sem qualquer outra intervenção.

### O detector certo para o trabalho certo

Para uma rápida detecção de largo espectro, o DP721RTA oferece sensores óticos e térmicos. A interacção dos algoritmos de fumo e temperatura assegura uma resposta rápida a incêndios com chamas e a incêndios de combustão lenta.

Todas as bases são fornecidas com um bloqueio para segurança adicional, se necessário. As bases estão equipadas com um "shunt" entre IN e OUT que se abre quando o detetor é instalado e que pode ser restaurada manualmente ao retirar a cabeça. Isto simplifica os testes de continuidade do cabo.

### Nota:

O DP721RTA não deve ser utilizado em aplicações que exijam o cumprimento de normas em matéria de incêndios comerciais ou residenciais, tais como a EN54-5/EN54-7/EN54-29/CEA4021/EN14604. Assegurar sempre a conformidade com os códigos e normas locais.




### Detalhes

- Autodiagnóstico: Teste dinâmico total e de sensibilidade
- Diagnóstico manual com indicação visual de sensibilidade
- Teste de sensibilidade sem necessidade de equipamentos externos
- Câmara óptica substituível
- Grande imunidade a falsos alarmes
- Drift compensation
- LED's de fogo e falha, separados
- Operação 12 - 24 VDC
- Sem polaridade
- Gama completa: óptico, termovelocimétrico e multi-critério
- Aprovação EN54 e Certificação CPR

# DP721I

## Detetor Ótico Convencional com Saída para Sinalizador - Série 700

## Especificações técnicas

### General

| | |
|---|---|
| Status indication | LED Branco (vermelho em alarme), LED Amarelo (teste e falha) |
| User interface | LEDs |
| Compatibility | Sistemas convencionais e ZMU Aritech |
| Reset voltage | <2.5 V |
| Connectivity | Zona a 2 fios & Sinalizador Remoto |

### Electrical

| | |
|---|---|
| Power supply type | Zone gevoed |
| Operating voltage | 8.5 a 33 VDC |
| Current consumption | 100 µA (quiescente a 24 VDC)<br><60 mA (em alarme a 24 VDC) |

### Detection

| | |
|---|---|
| Detection principle | Dispersão óptica da luz |
| Monitoring | Alarm threshold, Contamination level |
| Zone length | Dependente do cabo |

### Output

| | |
|---|---|
| Output type and rating | Indicador remoto |
| Programmable | Não |
| Remote alarm output | 30 mA |

### Physical

| | |
|---|---|
| Colour | Wolkenweiß (RAL 9001) |
| Mounting type | Deckenmontage |
| Material (body) | Plastik |

### Environmental

| | |
|---|---|
| Vandal proof | No |
| Operating temperature | -10 a +60°C |
| Storage temperature | -10 a +70°C |
| Application temperature (typical) | +25°C |
| Relative humidity | 0 a 95% sem condensação |
| Environment | Drinnen |

### Regulatory

| | |
|---|---|
| Compliancy | CE, REACH, RoHS 3, WEEE |
| Certification | CPR |

### Produtos compatíveis

| Categoria | Referência | Descrição |
|---|---|---|
| Detection device | DB702 | Base Standard 10cm - Série 700 |
| Notification device | AI672 | Sinalizador Remoto - Convencional |
| Notification device | AI673 | Sinalizador Remoto com Besouro - Convencional |

Como empresa de inovação, a Kidde Global Solutions 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 online ou contate o departamento comercial.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57