

# DP7211

## 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 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 ótica 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 ótica substituível
- Grande imunidade a falsos alarmes
- Drift compensation
- LED's de fogo e falha, separados
- Operação 12 - 24 VDC
- Sem polaridade
- Gama completa: ótico, termovelocimétrico e multi-critério
- Aprovação EN54 e Certificação CPR

# DP7211

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

### Especificações técnicas

#### Geral

Status indication	LED Branco (vermelho em alarme), LED Amarelo (teste e falha)
User interface	LEDs
Tensão de reset	<2.5 V
Tempo de reset	1 s
Níveis de alarme	1
Connectivity	Zona a 2 fios & Sinalizador Remoto

#### Elétrica

Tipo de fonte de alimentação	Zona alimentada
Tensão de operação	8.5 a 33 VDC
Consumo de corrente	100 µA (quiescente a 24 VDC) <60 mA (em alarme a 24 VDC)

#### Deteção

Princípio de deteção	Dispersão óptica da luz
Controlo	Alarm threshold, Contamination level
Sensibilidade	10%/m (+1.6%, -3.3%)
Comprimento da zona	Dependente do cabo

#### Saída

Quantidade de saídas	1
Tipo de output e operação	Indicador remoto
Programável	Não
Saída remota de alarme	30 mA

#### Físico

Physical dimensions	100 x 50 mm (Ø x H)
Net weight	112 g
Cor	Branco nuvem (RAL 9001)
Tipo de montagem	Montagem de teto
Material (body)	Plástico

#### Ambiental

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

#### Regulamentação

Compliance	CE, REACH, RoHS 3, WEEE
Certificação	CPR
Standards	EN45-7

#### Produtos compatíveis

Categoria	Referência	Descrição
Dispositivo deteção	DB702	Base Standard 10cm - Série 700
Dispositivo deteção	DB702U	700 Series 6 Terminal Conventional 2-wire Base - 150 mm
Dispositivo notificação	AI672	Sinalizador Remoto - Convencional
Dispositivo notificação	AI673	Sinalizador Remoto com Besouro - Convencional



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 - 9:45