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 powered
Operating voltage	8.5 a 33 VDC
Current consumption	100 µA (quiescente a 24 VDC) <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	Cloud white (RAL 9001)
Mounting type	Ceiling mount
Material (body)	Plastic

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	Indoor

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

KIDDE GLOBAL SOLUTIONS

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