

DP721RTA

Detetor Ótico e Térmico com Relé e Rearme Auto - 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

DP721RTA

Detetor Ótico e Térmico com Relé e Rearme Auto - 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) <60 mA (in alarm)

Deteção

Princípio de deteção	Optical light scatter and heat
Controlo	Alarm threshold, Contamination level
Sensibilidade	10%/m (+1.6%, -3.3%)
Comprimento da zona	Cable dependent
Taxa de crescimento	8°C/min above 40°C, Class A2

Saída

Quantidade de saídas	1
Tipo de output e operação	Relay - NO/C/NC (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	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 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
------------	-------------------------

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 online ou contate o departamento comercial.