

DP2061T

Detetor Ótico / Térmico - Série 2000

Visão Geral

O DP2061T é um detetor multicritério que combina a sensibilidade de um detetor ótico com as vantagens do aumento de sensibilidade devido a temperatura. Podendo operar em um dos cinco modos dinâmicos: multicritério (com dois níveis de sensibilidade na detecção ótica com melhoramento por temperatura); ótico ou termovelocimétrico (A2R) - Cada sensor a operar de forma independente; só ótico; só termovelocimétrico (A2R)

Operação Multimodo

Os cinco modos de operação podem ser controlados de acordo com os modos de operação dia/noite em cada sensor. Como exemplo, o detetor pode operar durante o dia unicamente como detetor de temperatura num edifício em pleno funcionamento, e à noite com o edifício vazio, operar com uma alta sensibilidade ótica para fumos e também manter a detecção de temperatura. Cada detetor pode ser controlado independentemente.

Gama completa

A alargada gama de detectores e acessórios da série 2000 complementam o detetor DP2061N. Além da gama completa de detectores, encontra-se disponível, uma linha completa de botoneiras, isoladores, controladores de circuito de sirenes, unidades de monitoração de zona e uma variedade de módulos de entradas/saídas.

Fácil manutenção

O DP2061T possui uma câmara ótica descartável. Permitindo que a manutenção do detetor seja facilmente efetuada sem a necessidade de equipamentos especializados. A capacidade de autoteste, assim como auto compensação (drift compensation) e aviso de contaminação são funções padrão quando em operação com os painéis de incêndio compatíveis da Aritech.

Comunicação

A comunicação entre o painel e os detetores utiliza um protocolo robusto. Este protocolo possui múltiplos ciclos de códigos e verificação de erros CRC, garantindo a integridade geral e a operação livre de erros e sem comprometer a velocidade do sistema.



Detalhes

- Detetor multicritério (Ótico e temperatura)
- Cinco modos de operação: multicritério (2 sensibilidades) , Ótico e térmico, só ótico, só termico
- Progamação total por detetor (níveis de actuação e sensibilidade)
- Camara ótica amovível
- Fácil endereçamento (1-128)
- Protocolo de comunicação evoluído
- Auto diagnóstico
- Capacidade de manutenção remota
- Saída para sinalizador
- Gama completa de detectores (multicritérios - ópticos - térmicos)
- Gama completa de acessórios
- Base com isolador em opcional
- Aprovação EN54:7 e certificação CPR

DP2061T

Detetor Ótico / Térmico - Série 2000

Especificações técnicas

Geral	
Status indication	Dual red alarm LED
Compatibility	Aritech 2000 series systems
Níveis de alarme	5
Connectivity	2000 Series detector bases
Addressing method	Rotary switch

Elétrica	
Tipo de fonte de alimentação	Alimentado por loop
Tensão de operação	17 to 28 VDC
Consumo de corrente	350 μ A (quiescent at 24 VDC) 4 mA (alarm at 24 VDC)

Deteção	
Princípio de deteção	Optical light scatter and/or heat
Controlo	Alarm threshold, Contamination level
Sensibilidade	Configurable
Área de cobertura	<80 m ²
Taxa de crescimento	Class A2 compliant

Saída	
Quantidade de saídas	1
Tipo de output e operação	Remote indicator
Programável	No
Saída remota de alarme	4 mA

Físico	
Physical dimensions	100 x 50 mm (Ø x H)
Net weight	115 g
Cor	Branco nuvem (RAL 9001)
Tipo de montagem	Montagem na base
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	10 to 95% noncondensing
Environment	Interior
IP rating	IP23

Regulamentação	
Compliance	CE, REACH, RoHS 2, WEEE
Certificação	CPR
Standards	EN54-7

Produtos compatíveis		
Categoria	Referência	Descrição
Dispositivo de deteção	DB2002	Base Standard 100mm - Série 2000
Dispositivo de deteção	DB2002U	Base Standard com Anel de Remate 150mm - Série 2000
Dispositivo de deteção	DB2004	Base Alta 100mm - Série 2000
Dispositivo de deteção	DB2016	Base Standard com Isolador - Série 2000
Dispositivo de deteção	DP2CAP-ICT	(10 PACK) 2000/700 SERIES INSECT PROTECTION CAP
Dispositivo de notificação	AI672	Sinalizador Remoto - Convencional
Dispositivo de notificação	AI673	Sinalizador Remoto com Besouro - Convencional
Dispositivo de notificação	DB2368IAS-W	Sirene Loop com Base e Isolador Branco- Série 2000



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.

Last updated on 25 September 2024 - 11:48