

Sistemas de Detecção Convencional



Produto / Modelo

**Detector Fumo Óptico Convencional s/ Base
GE DP721I**

Referência

DETFUMDP721I

Família

15

Tamanhos

~100x50 mm.

Cores



Descrição

Detector de fumo óptico.

Aplicações

Características Técnicas

Os detectores fotoelétricos da série 700 incluem um modo de teste de sensibilidade que pode ser ativado simplesmente segurando um ímã próximo ao ponto de teste do detector. Isso inicia uma rotina de autodiagnóstico e fornece indicação visual se o serviço for necessário. Este modo de teste permite testes de sensibilidade de campo sem a necessidade de medidores externos ou gás de teste.

Limpeza e manutenção

A câmara de detecção fotoelétrica solta do detector para limpeza e manutenção de campo fácil. Durante a manutenção regular, a tampa do detector pode ser removida, a câmara óptica removida e substituída por uma nova câmara de baixo custo. Ao ligar o detector, o detector se auto-calibra e retorna ao modo de operação normal sem qualquer intervenção adicional.

Adequabilidade

Para uma detecção verdadeiramente rápida e de amplo espectro, o DP721RTA oferece sensores ópticos e de calor. A interação de ambos os algoritmos de fumo e calor garantem uma resposta rápida a ambos os fogos, de chamas ou fumo.

Todas as bases são fornecidas com uma aba de bloqueio integral para maior segurança, se necessário. As bases estão equipadas com uma barra de curto-circuito entre IN e OUT que se abre quando a cabeça está instalada e que pode ser restaurada manualmente ao remover a cabeça. Isso simplifica os testes de continuidade de cabo.

Características padrão

- Autodiagnóstico automático: detector dinâmico completo e teste de sensibilidade
- Autodiagnóstico manual com indicação de sensibilidade visual
- Teste de sensibilidade de campo sem medidores externos
- Câmara óptica intercambiável e descartável de campo
- Alta imunidade a falsos alarmes
- LED separado de incêndio e de falha
- Operação de 12 - 24 VCC
- Polaridade insensível
- Gama completa: sensor óptico, calor e óptico/calor multi-critérios

SISTEMAS DE DETECÇÃO CONVENCIONAL / Detectores Convencionais**Especificações**

Tensão operacional: 8.5 - 33 VDC

Consumo atual:

- **Quiescente em 24 VDC:** 100 uA max

- **Em alarme a 24 VCC:** 60 mA

Indicação de alarme: LED branco (alarme vermelho)

Indicação de falha: LED amarelo

Saída de alarme remota: 30 mA

Modelos de relé: 2 A @ 30 VDC, 1 A @ 120 VAC

Humidade: 0 - 95%, sem condensação

Classificação IP: IP43

Temperatura de operação: -10°C a 60°C

Sensibilidade: 10% / m (+ 1,6%, -3,3%)

Especificação térmica: 25°C

Ambiente: N/D

R.O.R.: N/D

Temperatura fixa: N/D

Redefinir tensão: 2,5 V max

Tempo de reinicialização: 1s

Dimensões: 10 cm Ø, H = 5 cm

Nota:

O DP721RTA não deve ser utilizado em aplicações que requeiram conformidade com normas de incêndio comerciais ou residenciais, tais como EN54-5 / EN54-7 / EN54-29 / CEA4021 / EN14604.

Certifique-se sempre da conformidade com os códigos e normas locais.

Normas

Conforme a norma EN 54 e certificado CPR.