

D322A Detector Analógico de Calor

| Código do Modelo | Código do Pedido | Característica/Comentário |
|------------------|------------------|------------------------------|
| D322A | 4 998 800 579 | Detector analógico de calor. |
| Bases | | D321A e D336A |



O D322A é um Detector de Calor utilizado nos circuitos de monitoramento das centrais de alarme de Incêndio Radionics D8024 e D10024A.

Possui um microprocessador de oito bits e comunica-se com o painel (alimentação e dados) através de um circuito de monitoramento de dois fios.

O circuito termistor linear do D322A é altamente confiável e durável já que sua sensibilidade não é afetada pelas mudanças de umidade, pressões barométricas e correntes de ar.

Utilizando um avançado protocolo digital de comunicação, o detector comunica as medições de temperatura de forma precisa à central de alarme.

Dependendo das variações e velocidade de mudança da temperatura e os parâmetros padrões estabelecidos, a central de alarme pode gerar uma condição de falha ou de alarme.

O D322A incorpora dois LEDs que piscam toda vez que o dispositivo é monitorado, permanecendo ligados quando o detector entra numa condição de alarme.

Os pontos de ativação de temperatura fixa são programáveis a partir da central de alarme. O ajuste original de fábrica está feito para 62°C (142°F).

Cada circuito de monitoramento admite até 126 dispositivos analógicos. O circuito pode ser configurado tanto como Classe A (2 fios) como Classe B (4 fios). A separação da cabeça detectora do DS322A de sua base gera um sinal de falha porém não interrompe o monitoramento do circuito.

O D322A está certificado UL para auto-diagnóstico elétrico. A central de alarmes monitora o estado dos sensores de calor como parte de sua rotina normal. O DS322A pode também ser testado com uma fonte de calor não inflamável.

■ Características

- Detector analógico de calor endereçável.
- Protocolo avançado de comunicação digital.
- Fornecimento de alimentação e dados digitais através de um circuito de dois fios.
- Montagem em base de baixo perfil.
- Cabeça detectora, facilmente removível, para limpeza e manutenção.
- Pode ser montado nas bases D321A e D336A.
- LEDs duplos de estado de monitoramento localizados no detector para uma fácil visualização.
- LEDs duplos de alarme.
- Endereçamento EEPROM na unidade principal.
- Certificado UL para aplicações de incêndio em estabelecimentos comerciais.

■ Aplicação

Os dispositivos sensores de calor são projetados para a proteção de propriedades. Utilize detectores de fumaça para fornecer aviso imediato de incêndio para fins de proteção de vidas.

O D322A foi projetado para a detecção em ambientes internos com altas temperaturas onde os detectores de fumaça podem não ser recomendáveis devido à presença de vapor ou fumaça, tal como ocorre em cozinhas, caldeiras ou secadores. O D322A pode detectar de forma segura incêndios de chama rápida.

■ Certificações

UL

Aprovado CSFM

■ Especificações Técnicas

| | |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Tensão de Operação | 17 a 41 VCC. |
| Corrente em Espera | 390 μ A (típico). |
| Corrente de Monitoramento | 22 μ A \pm 20%. |
| Corrente em Alarme | 8 mA. |
| Temperatura de Operação | 0°C a +49°C (+32°F a +120°F). |
| Faixa Limite de Alarme | + 58°C a + 65°C (+ 136°F a + 149°F). |

| | |
|-------------------------------|--|
| Faixa de Limite de Pré-alarme | 45°C (113°F). |
| Limite Padrão de Alarme | 62°C (142°F). |
| Umidade Máxima | 95% sem condensação @ 40°C (104 °F). |
| Dimensões (Diâmetro x Prof.) | 10 cm x 3,8 cm (4" x 1.5") sem a base. |

■ Especificações Técnicas de Bases

| | |
|-------------------------|---|
| Tensão de Operação | 17 a 41 VCC. |
| Voltagem Nominal | 24 VCC. |
| Temperatura de Operação | 0°C a + 49°C (+ 32°F a + 120°F). |
| Umidade Máxima | 95% sem condensação @ 40°C (104°F). |
| Dimensões (D x A) | D321A: 15,24 cm x 1,0 cm (6" x 3/8") D336A: 10,2 cm x 1,0 cm (4" x 3/8") |
| Norma | NFPA 72. |