

## DETECTOR DE CHAMA POR INFRAVERMELHO



### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Com 3 sensores por infravermelho ASAtchnology. Um sensor mede o dióxido de carbono quente; os outros dois sensores medem simultaneamente a radiação de interferência. Com processamento de sinais inteligente através de algoritmos difusos e análise de pequenas ondas, o detector atinge uma excelente confiabilidade de detecção com elevada imunidade à radiação de interferência e luz solar, de forma a se resguardar contra uma possível emergência de tomada de decisão. Possui um canal de ativação de emergência adicional.

Detecta líquidos sem fumaça e incêndios provocados por gases, bem como fogueiras formadoras de fumaça resultantes da combustão de materiais carbonosos tais como madeira, material sintéticos, gases, produtos derivados de petróleo, etc.

### VANTAGENS

- Detector de chamas FDF221-9 para aplicações simples internas, detecção com um sensor infravermelho e algoritmos de detecção.
- Detector de chamas para aplicações mais exigentes (internas e externas), detecção com 3 sensores infravermelhos e *ASAtchnology*.
- Excelente imunidade a falsos alarmes, graças a uma combinação de lógica fuzzy e análise de wavelets.
- Comportamento de detecção controlado por evento.
- Avaliação de sinais controlada por microprocessador.
- Instalação de dois fios para todos os tipos de cabo.
- Comunicação via FDnet/C-NET (endereçamento individual), ou processamento de sinais coletivo e convencional.

### APLICAÇÕES

- Grandes armazéns industriais.
- Plantas de produção de produtos químicos.
- Lojas de produtos químicos.
- Armazenamento de petróleo e postos de gasolina.
- Oficinas de soldagem a arco.
- Balsas e barcos de carga.
- Sala de motores dos navios.
- Túneis subterrâneos.
- Usinas.
- Subestações.
- Trabalhos de impressão.
- Plataformas de teste de motores.
- Shopping centers.
- Marcenarias.
- Hangares para aeronaves militares e civis.

## CERTIFICAÇÕES / APROVAÇÕES

- LPCB
- VdS
- DNV GL

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensão de Alimentação	12 à 33VCC	
Corrente	0,5 à 0,7mA	
Indicador de Alarme	2	
Terminais de Conexão	0,2 à 1,5mm <sup>2</sup>	
Protocolo de Comunicação	FDnet/C-NET	
Temperatura de Operação	-35 à 70°C	
Umidade Relativa	95%	
Saída Rele	Alarme e Falha	
Cor	Branco	
Grau de Proteção	IP67	
Dimensão	Detector	Base
	135 x 135 x 32mm	135 x 135 x 45mm
Peso	Detector	Base
	0,500Kg	0,250Kg

## CÓDIGO

**S1FDF241 - DETECTOR**

**S1FDFB291 - BASE**

## INFORMAÇÕES ADICIONAIS

