

DETECTOR DE CHAMA UV/IR

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O detector de chama UV/IR é uma combinação dos sensores ultravioleta e infravermelho em um único dispositivo de campo.

Possui um microprocessador para análise sofisticada dos sinais do ambiente onde estão instalados. O sensor infravermelho deste dispositivo utiliza um critério adicional para detecção de incêndio, que analisa a frequência de cintilação da chama.

Este equipamento é dotado de excelente capacidade de inibição de alarmes falsos, portanto, pode ser aplicado em áreas onde detectores individuais de chama UV ou IR podem acusar eventos falsos e indesejados. O delay para um alarme é de 4 a 8 segundos, dependendo do tamanho e distância das chamas.

O Detector UV/IR realiza um autoteste a cada hora, para garantir que o sensor e a eletrônica estejam em pleno funcionamento.



VANTAGENS

- Sensível a praticamente todos os incêndios, incluindo causados por vazamento de hidrogênio
- Resistente a interferência da luz artificial e luz solar
- Teste de sensor automático
- Adequado para aplicações internas e externas
- Aplicações em áreas classificadas ZONA 2
- Temperatura de operação: -40 a +70°C (somente na área segura)
- Saída de relé para alarme e falha

APLICAÇÕES

- Hangares
- Estacionamentos
- Salas de armazenamento de baterias
- Salas limpas
- Casas de máquinas
- Salas de geradores
- Subestações e transformadores de energia elétrica
- Depósitos de gás
- Postos de combustíveis e recarga de veículos híbridos
- Depósitos de produtos químicos e solventes
- Monitoramento de maquinário industrial
- Armazenamento e processamento de hidrocarbonetos (madeira, papel, gasolina)
- Armazenamento e processamento de Hidrogênio
- Laboratórios
- Terminais de carga / descarga
- Oleodutos, gasodutos e estações de bombeamento
- Reciclagem e processamento de resíduos industriais
- Usinas
- Turbinas eólicas
- Setor de biogás
- Datacenters

CERTIFICAÇÕES / APROVAÇÕES

- EN 54-10 - Classe 2
- FM 3260
- Áreas Classificadas:
- FM 3611 Classe I, II, III - Div2
- iECEX - Ex nA IICT4 Gc, Ex tc II ICT 710C Dc
- ATEX - II 3G Ex nA IICT4 Gc,
- - II 3D Ex tc II ICT 71°C Dc Ip65

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensão de Alimentação	10 a 28 VCC
Corrente	25 a 35mA - (75mA durante o autoteste)
Tempo de resposta do Alarme	10s
Feixe de detecção	90°x 90°
Alcance de detecção	23m
Temperatura de Operação	-40 a 70°C, Área Segura / -25 a 70°C, Área Classificada
Umidade Relativa	95%
Saída Relé	Alarme e Falha
Saída analógica	0-20mA
Dimensões externas	125x80x57mm
Peso	0,465 Kg
Grau de Proteção	IP 65

CÓDIGO

B5UVIR210DS

ACESSÓRIO

B5IR109SM21 - SUPORTE

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

