



DETECTOR DE CHAMA UVIR X5200

DESCRIÇÃO

ANOS

3

GARANTIA

A EVOLUÇÃO CONTINUA COM O NOVO DETECTOR DE CHAMA X5200 UVIR. O X5200 COMBINA AS TECNOLOGIAS USADAS NO X2200 E X9800 PARA FORNECER INIGUALÁVEIS CAPACIDADES DE DETECÇÃO E IMUNIDADE A FONTES ESTRANHAS, COMBINADAS COM UM DESIGN MECÂNICO SUPERIOR. O ARRANJO DE MONTAGEM POSSIBILITA AOS SENSORES UV E IR MONITORAREM A MESMA ÁREA PERIGOSA COM UM CONE DE VISÃO DE 90°.

QUANDO AMBOS OS SENSORES DETECTAM SIMULTANEAMENTE A PRESENÇA DE CHAMA, UM SINAL DE ALARME É GERADO. O DETECTOR TEM AVALIAÇÃO PARA DIVISÃO E ZONA À PROVA DE EXPLOÇÃO, E É APROPRIADO PARA USO EM APLICAÇÕES DE INTERIOR E EXTERIOR.

A CONFIGURAÇÃO DE SAÍDA PADRÃO INCLUI RELÉS PARA ALARME DE FOGO, FALHA E AUXILIAR. UMA SAÍDA 4 A 20 MA OPCIONAL PODE SER FORNECIDA ALÉM DOS TRÊS RELÉS. UM MODELO COM SAÍDA PULSO É DISPONÍVEL PARA FÁCIL ADAPTAÇÃO À SISTEMAS BASEADOS EM CONTROLADOR DETRONICS EXISTENTES. RELÉS AUXILIARES E 4 A 20 MA NÃO ESTÃO DISPONÍVEIS COM O MODELO DE SAÍDA E PULSO. UM LED TRICOLOR NA PLACA DIANTEIRA INDICA A SITUAÇÃO DO DETECTOR.

O INVÓLUCRO DO X5200 É DISPONÍVEL EM ALUMÍNIO OU AÇO INOXIDÁVEL, COM NEMA 4X E GRAU IP66.

TÍPICAS APLICAÇÕES INCLUEM:

- HANGARES
- MUNIÇÕES
- APLICAÇÕES PETROQUÍMICAS
- TURBINAS

*oi É MARCA REGISTRADA DA DETRONICS PARA SEU SISTEMA DE INTEGRIDADE ÓPTICA PATENTEADO. PATENTE AMERICANA 3,952,196 ; PATENTE INGLESA 1,534,969 ; PATENTE CANADENSE 1,059,598.

CARACTERÍSTICAS

- FM 3260 (2000).
- ATEX CONFORME DIRETIVO.
- NOVO PROCESSAMENTO DE SINAL PATENTEADO, TDSA, ARC.
- NOVO NÍVEL DE REJEIÇÃO DE FALSO ALARME.
- RESPONDE À FOGO NA PRESENÇA DE RADIAÇÃO MODULADA DE CORPO NEGRO (EX. AQUECEDORES , FORNOS, TURBINAS) SEM FALSOS ALARMES.
- CAPACIDADE DE ALTAS VELOCIDADES.
- AQUECIMENTO DAS LENTES CONTROLADO POR MICROPROCESSADOR, PARA AUMENTO DE RESISTÊNCIA À UMIDADE E GELO.
- TESTE DE INTEGRIDADE ÓPTICA (oi) AUTOMÁTICO, MANUAL OU MAGNÉTICA - LÂMPADA EXTERNA DE TESTE NÃO É NECESSÁRIA.
- PLACA oi FACILMENTE SUBSTITUÍVEL.
- RELÉS DE ALARME DE FOGO, FALHA E AUXILIAR PADRÕES.
- SAÍDA MODBUS RS485.
- SAÍDA 4 A 20 MA ISOLADA (OPCIONAL) .
- SAÍDA PULSO PARA COMPATIBILIDADE COM SISTEMAS BASEADOS EM CONTROLADORES (OPCIONAL).
- LED TRICOLOR INDICA OPERAÇÃO NORMAL, CONDIÇÃO DE FOGO OU CONDIÇÃO DE FALHA.
- SUPORTE DE MONTAGEM POSSIBILITA FÁCIL AJUSTE DE FOCO.
- COMPARTIMENTO DE FIAÇÃO INTEGRAL PARA FÁCIL INSTALAÇÃO.
- FIAÇÃO CLASSE A POR NFPA-72.
- ATENDE EXIGÊNCIA DE RESPOSTA ABAIXO DE 0,5 SEGUNDOS NFPA-33 (DISPONÍVEL QUANDO O MODELO É SELECIONADO).
- PROTEGIDO EMI E RFI, EMC CONFORME DIRETIVO.
- MONITORAÇÃO INTERNA DO REGISTRO DE DADOS / EVENTOS.

ESPECIFICAÇÕES

TENSÃO DE OPERAÇÃO 24VCC. FAIXA DE OPERAÇÃO 18 A 30VCC

POTÊNCIA 2.8 WATTS @ 24 VCC MÍNIMO
4,8 WATTS @ 24 VCC EM ALARME
17 WATTS @ 30 VCC COM
RESISTOR DE FIM DE LINHA (EOL)
INSTALADO E AQUECEDOR NO
MÁXIMO

RELÉS CONTATOS DE 5 @ 30 VCC

ALARME DE FOGO: - FORMA C (NA E NF)
- NORMALMENTE DESENERGIZADOS
- LATCHING / NON-LATCHING

FALHA: - FORMA A (NA)
- NORMALMENTE ENERGIZADOS
- LATCHING / NON-LATCHING

AUXILIAR: - FORMA C (NA E NF)
- NORMALMENTE ENERGIZADOS
- LATCHING / NON-LATCHING

CORRENTE DE SAÍDA (OPCIONAL) 4-20MA, COM MÁXIMA RESISTÊNCIA DO LOOP DE 500 OHMS DE 18 - 19,9 VCC, 600 OHMS DE 20 - 30 VCC.

FAIXA DE TEMPERATURA **OPERAÇÃO:** -40°C A +75°C (-40°F A 167°F)
ESTOCAGEM: -55°C A +85°C (-67°F A 185°F)

FAIXA DE UMIDADE O A 95% DA UMIDADE RELATIVA, PODE RESISTIR 100% UMIDADE CONDENSADA POR PEQUENOS PERÍODOS DE TEMPO.

CAMPO DE VISÃO O X5200 TEM UM CONE DE VISÃO DE 90° PARA MÁXIMA SENSIBILIDADE AO LONGO DO EIXO CENTRAL.

GARANTIA 3 ANOS, SENSOR E ELETRÔNICOS.

CARACTERÍSTICAS DE RESPOSTA

ALTA SENSIBILIDADE

COMBUSTÍVEL	TAMANHO	DISTÂNCIA (PÉS)	RESPOSTA TÍPICA	MODOS
N-HEPTANO	1 X 1 FT	50	< 15 s.	HIGH ARC, TDSA
METANO	COLUNA 32"	.35	< 10 s.	HIGH ARC, TDSA

NOTA: REFIRA AO MANUAL DE INSTRUÇÕES DO X5200 (NÚMERO DE DOCUMENTO 95-8546) PARA DETALHES À RESPEITO DA RESPOSTA DO SENSOR.

O RELÉ AUXILIAR E A SAÍDA 4 A 20 MÅ N O ESTO DISPONÍVEIS NO MODELO DE SAÍDA PULSO.

CERTIFICAÇÕES



CLASSE I, DIV. 1, GRUPOS. B, C & D;
CLASSE II, DIV. 1, GRUPOS. E, F & G;
CLASSE I, DIV. 2, GRUPOS. A, B, C & D (T3);
CLASSE II, DIV. 2, GRUPOS F & G (T3);
CLASSE III.
NEMA/TIPO 4x.

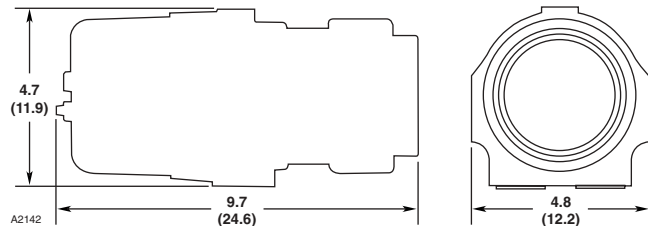
MODELO SEGURANÇA REFORÇADA
0539 (Ex) II 2 GD
EEx de IIC T5-T6 T86°C
DEMKO 02 ATEX 132195
T6 (TAMB = -55°C A +60°C).
T5 (TAMB = -55°C A +75°C).
IP66.

MODELO À PROVA DE CHAMA
0539 (Ex) II 2 GD
EEx d IIC T5-T6 T86°C
DEMKO 02 ATEX 132195
T6 (TAMB = -55°C A +60°C).
T5 (TAMB = -55°C A +75°C).
IP66.

ENTRADA DO CONDUÍTE 3/4" NPT OU 25MM.

PESO (APROXIMADAMENTE) **ALUMÍNIO:** 2,7 KG (6 LIBRAS)
AÇO INOX: 4,5 KG (10 LIBRAS)

DIMENSÕES DIMENSÕES MOSTRADAS EM POLEGADAS (CENTÍMETROS).



FIAÇÃO

RECOMENDA-SE CABO 12 AWG (2.5 MM²) A 22 AWG (0.3 MM²) BLINDADO.

4-20 mA +	19	4-20 mA -	SPARE	29
4-20 mA + REF	18	4-20 mA - REF	SPARE	28
COM FIRE	17		COM AUX	27
N.O. FIRE	16		N.O. AUX	26
N.C. FIRE	15		N.C. AUX	25
COM FAULT	14		RS-485 A	24
N.O. FAULT	13		RS-485 B	23
24 VDC +	12		MAN Oi	22
24 VDC -	11	24 VDC -		21

IDENTIFICAÇÃO DO TERMINAL DE FIAÇÃO PARA X5200 PADRÃO



Kidde Brasil
Rua Parsch, 755 – Distrito Industrial
Vinhedo - São Paulo – CEP 13280-000
Telefone: (19) 3876-8435
Fax: (19) 3876-8490
Email: resmatparsch@kidde.com.br

