



### Descrição

A N O S  
**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 EXPLOSÃO, 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.

### DETECTOR DE CHAMA UVIR X5200

### 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 PADRÔES.
- 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

<b>TENSÃO DE OPERAÇÃO</b>	24VCC. FAIXA DE OPERAÇÃO 18 A 30VCC
<b>POTÊNCIA</b>	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
<b>RELÉS</b>	CONTATOS DE 5 @ 30 VCC  <u>ALARME DE FOGO:</u> - FORMA C (NA E NF) - NORMALMENTE DESENERGIZADOS - LATCHING / NON- LATCHING <u>FALHA:</u> - FORMA A (NA) - NORMALMENTE ENERGIZADOS - LATCHING / NON- LATCHING <u>AUXILIAR:</u> - FORMA C (NA E NF) - NORMALMENTE ENERGIZADOS - LATCHING / NON- LATCHING
<b>CORRENTE DE SAÍDA (OPCIONAL)</b>	4-20mA, COM MÁXIMA RESISTÊNCIA DO LOOP DE 500 OHMS DE 18 - 19,9 VCC, 600 OHMS DE 20 - 30 VCC.
<b>FAIXA DE TEMPERATURA</b>	<u>OPERAÇÃO:</u> -40°C A +75°C (-40°F A 167°F) <u>ESTOQUEM:</u> -55°C A +85°C (-67°F A 185°F)
<b>FAIXA DE UMIDADE</b>	O A 95% DA UMIDADE RELATIVA, PODE RESISTIR 100% UMIDADE CONDENSADA POR PEQUENOS PERÍODOS DE TEMPO.
<b>CAMPO DE VISÃO</b>	O X5200 TEM UM CONE DE VISÃO DE 90° PARA MÁXIMA SENSIBILIDADE AO LONGO DO EIXO CENTRAL.
<b>GARANTIA</b>	3 ANOS, SENSOR E ELETRÔNICOS.

### CARACTERÍSTICAS DE RESPOSTA

#### ALTA SENSIBILIDADE

COMBUSTÍVEL	TAMANHO	DISTÂNCIA (PÉS)	RESPOSTA TÍPICA	MODO
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 REL AUXILIAR E A SAÍDA 4 A 20 MA NÃO ESTÃO DISPONÍVEIS NO  
MÓDELO 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 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.

**MODELO À PROVA DE CHAMA**  
0539 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

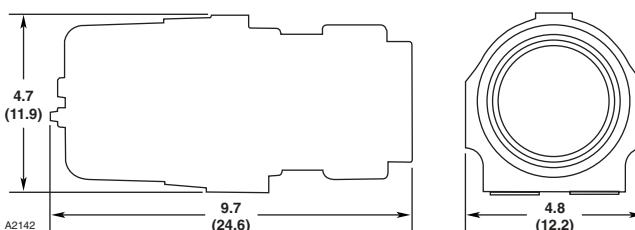
3/4" NPT OU 25MM.

### 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  
MM<sup>2</sup>) A 22 AWG (0.3 MM<sup>2</sup>)  
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

A2061

### 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

