

CUNtech



Detectores de Chama - Série CTH-IPES

DETECTORES DE CHAMA DA SÉRIE CTH - IPES

A Contech possui uma linha completa de detectores de chama com uma variedade de tecnologias. Detector de Chama IR3 Multiespectro, UV/IR e UV.

Ambos os equipamentos possuem saídas de 4-20 mA, RS 485 Modbus RTU e possuem reles de fogo e falha. Aprovação Ex para áreas perigosas Zona 1/Divisão 1: ATEX, IECEx, FM. Aprovada para Nível de Integridade de Segurança 2 e 3 (SIL2 / SIL3-TUV).

Detectores de Chama CTH - IPES-IR3

Os detectores IR3 utilizam três diferentes frequências de infravermelhos, a fim de captar uma chama. Uma vez que um dispositivo de IR3 funciona comparando três faixas de comprimento de onda, é quase impossível para este tipo de instrumento detectar outra coisa, senão uma chama.

O CTH - IPES-IR3 proporciona o mais alto nível de sensibilidade na detecção de chamas proveniente de líquidos e gases de hidrocarbonetos com base em um amplo campo de visão, é adequado para aplicações internas e externas que exigem o mais alto nível de rejeição a alarmes falsos e desempenho na detecção de incêndio.



Contech

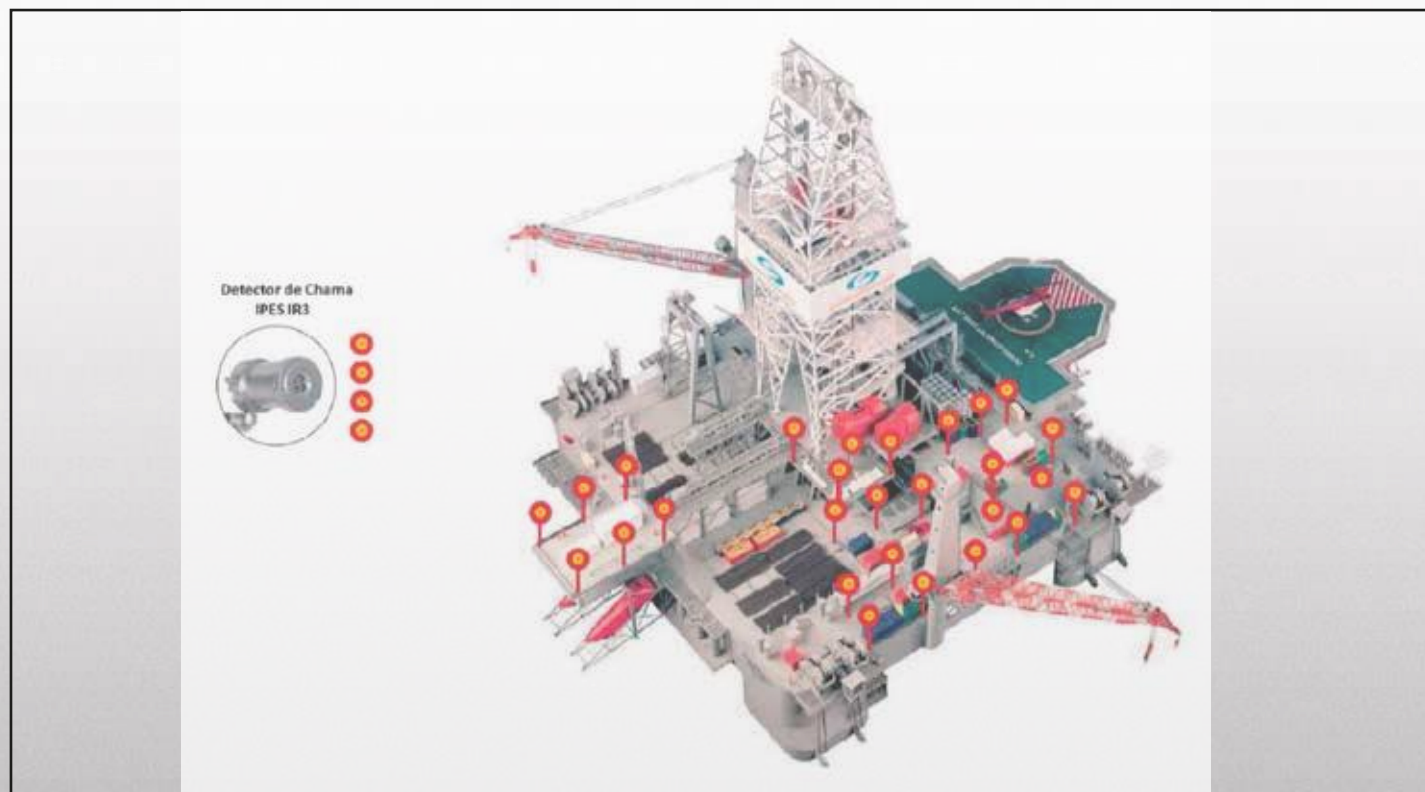
Detectores de Chama CTH - IPES-UV/IR

Os modelos de detectores UV / IR utilizam uma combinação das tecnologias ultravioleta e infravermelha para detectar o calor, coletando informações a partir de uma perspectiva de ambas as tecnologias. Quando essas duas tecnologias trabalham em conjunto, os falsos alarmes são muitas vezes minimizados. No espectro de infravermelhos, o dispositivo está configurado na sensibilidade aos comprimentos de onda na gama de 4,2 a 4,6 micron, permitindo sensibilidade óptima para chama de hidrocarbonetos, e de outros tipos, tais como metal, enquanto rejeita alarmes falsos de lâmpadas incandescentes, a luz solar e de objetos quentes.

Da mesma forma, um detector de chama IR3 detecta chamas dentro de três frequências infravermelhas. Assim, são capazes de eliminar os alarmes falsos.



Arranjo de equipamentos em plataforma perfuração e produção de petróleo Detectores de Chama, Modelo CTH - IPES-IR3



Contech

Av. Dr. Lino de Moraes Leme, 1.094 - Vila Paulista - São Paulo/SP
Telefone: (11) 5035-0920 - E-mail: orcamento@contechind.com.br