



Detector de flama multiespectro UV y doble IR/Visible, cono de visión de 90 grados, alcance mayor a 60 metros, salida 4-20 mA y ModBus RS-485

SKU: FS20X-211-21-2 Marca: HONEYWELL ANALYTICS Categoría: Detectores de Flama

\$120,899.78

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='color: inherit; background-color: transparent; font-family: Arial, sans-serif; line-height: 1.6;'><p style='margin-bottom: 16px;'>El FS20X es un detector de flama multiespectro de la línea FSX de Honeywell Analytics, que combina un sensor ultravioleta ciego a la luz solar con doble infrarrojo y sensor visible para el rechazo óptimo de falsas alarmas. Detecta incendios generados por hidrocarburos y otros combustibles en un cono de visión de 90 grados, con un alcance superior a 60 metros para un incendio de referencia de heptano de 0.1 m². Sus microprocesadores duales permiten autodiagnóstico, registro de eventos y almacenamiento de datos previos al incendio (FirePic). Se emplea en refinerías, plataformas marítimas, plantas de gas natural, terminales de carga de GNL/GLP y otras instalaciones industriales con riesgo de incendio por hidrocarburos.</p><h3 style='color: inherit; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 8px; margin-top: 24px;'>Características principales</h3><ul style='padding-left: 20px; margin-bottom: 24px;'>Tecnología multiespectro: ultravioleta combinado con doble infrarrojo y sensor visibleCono de visión de 90° horizontal (±45° desde el eje), ciego a la luz solarAlcance mayor a 60 m para un incendio de referencia de heptano de 0.1 m²Sensibilidad seleccionable: muy alta, alta, media y baja (60, 45, 30 y 15 m)Salida 4-20 mA no aislada y comunicación ModBus RS-485 integradaRelevadores de verificación de alarma, falla e incendioCertificado FM Clase I Div.1/2, Clase II Div.1/2 y Clase III; ATEX/IECEx<h3 style='color: inherit; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 8px; margin-top: 24px;'>Especificaciones técnicas</h3><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 12px;'><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 12px; background-color: transparent;'><strong style='display: block; font-size: 12px; text-transform: uppercase; color: inherit; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;'>TIEMPO DE RESPUESTA3-5 s a 0.1 m² de heptano a 30 m</div><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 12px; background-color: transparent;'><strong style='display: block; font-size: 12px; text-transform: uppercase; color: inherit; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;'>ALIMENTACIÓN24 Vdc nominal (18-32 Vdc)</div><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 12px; background-color: transparent;'><strong style='display: block; font-size: 12px; text-transform: uppercase; color: inherit; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;'>SALIDA ANALÓGICA0-20 mA escalonada, source/sink</div><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 12px; background-color: transparent;'><strong style='display: block; font-size: 12px; text-transform: uppercase; color: inherit; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;'>COMUNICACIÓNRS-485 ModBus (opcional FireBus II o HART)</div><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 12px; background-color: transparent;'><strong style='display: block; font-size: 12px; text-transform: uppercase; color: inherit; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;'>TEMPERATURA OPERACIÓN-40 a +85°C (-40 a +185°F)</div><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 12px; background-color: transparent;'><strong style='display: block; font-size: 12px; text-transform: uppercase; color: inherit; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;'>GABINETEAluminio o acero inoxidable 316, IP66 y NEMA4X</div><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 12px; background-color: transparent;'><strong style='display: block; font-size: 12px; text-transform: uppercase; color: inherit; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;'>CERTIFICACIONESFM, ATEX/IECEx, CE, INMETRO, CU-TR, SIL2, EN54-10</div></div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Tecnología multiespectro: ultravioleta combinado con doble infrarrojo y sensor visible
Característica 2	Cono de visión de 90° horizontal (±45° desde el eje), ciego a la luz solar
Característica 3	Alcance mayor a 60 m para un incendio de referencia de heptano de 0.1 m²
Característica 4	Sensibilidad seleccionable: muy alta, alta, media y baja (60, 45, 30 y 15 m)
Característica 5	Salida 4-20 mA no aislada y comunicación ModBus RS-485 integrada
Característica 6	Relevadores de verificación de alarma, falla e incendio
Característica 7	Certificado FM Clase I Div.1/2, Clase II Div.1/2 y Clase III; ATEX/IECEx