


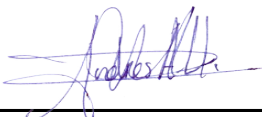
	TIPO DE DOCUMENTO:	CÓDIGO:
	HOJA DE DATOS	IPE-2025-2977-I-HD-006
	PROYECTO:	HOJA:
	INGENIERÍA BÁSICA Y DE DETALLE PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA 4TA Y 5TA UCG EN LA E°C° COLPA	1 de 3
	TÍTULO:	
	HOJA DE DATOS DE DETECTORES DE FUEGO	

INDICE DE REVISIONES

FECHA	REVISIÓN	OBSERVACIONES
26/9/2025	A	Para Revisión del Cliente
17/10/2025	B	Para Aprobación del Cliente
21/10/2025	0	Aprobación para Construcción

		
Ing. Jenny Fuentes Ingeniero de Proyecto	Ing. Marcia Vargas Especialista de Instrumentación	Ing. Andres Aguilar L. Gerente de Proyecto
Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

	TIPO DE DOCUMENTO:		HOJA DE DATOS		CÓDIGO:	IPE-2025-2977-I-HD-006
	TÍTULO:		HOJA DE DATOS DE DETECTORES DE FUEGO		HOJA:	2 de 3
					REV.:	0
GENERAL	1	Tag	FD-0600 (Existente)			
	2	Servicio	Detección de Fuego en la Unidad de compresión UCG #4			
	3	P&ID / Plano Ubicación	SC-E30-PR-00-03-02 de 03			
	4	Ubicación	Ampliación del Edificio de los compresores UCG #4 y #5			
	5	Función	Detector de Fuego			
DETALLES SENSOR Y TRANSMISOR	6	Tipo de Sensor	Multi-Spectrum IR			
	7	Tiempo de Respuesta	3 a 5 s			
	8	Rangos de sensibilidad	Seleccionables			
	9	Rango de visión	Configurable			
	10	Campo de visión	90° Horizontal, 75° Vertical			
	11	Rango Espectral	Radiación IR en el rango de 4 - 5 micrones			
	12	Fuente de alimentación	24 VDC Nominal (18 VDC Min. / 30 VDC Max.)			
	13	Consumo eléctrico	2.8 Watts a 24 VDC Nominal; 17.5 Watts a 24 VDC con alarma			
	14	Señal de Salida	Relé (Salidas por fuego y por falla)			
	15	Indicación Local	Si (Tri-color LED)			
	16	Temperatura de Operación	-40°C a +75°C			
	17	Temperatura para Almacenar	-55°C a +75°C			
	18	Humedad	0-95% Humedad Relativa			
	19	Certificaciones	SIL/FM/CSA/ATEX/IECEX/ULC/VdS			
DETALLES CARCASA	20	Material	Aluminio			
	21	Grado de Protección	IP 66/67			
	22	Conexión eléctrica	4 x 3/4 in NPT			
	23	Clasificación de área	Clase 1, División 1 Grupos B, C & D			
ACCESORIOS	24	Kit de Calibración	-			
	25	Soporte de montaje	Si, Brazo de montaje aluminio			
	26	Tag de instrumento	Si			
DATOS PARA COMPRA	27	Fabricante	Det-Tronics			
	28	Modelo	X5200-A4N11W			
	29	Número de serie	Número de Ítem	-	-	-

NOTAS:

- El detector de fuego existente formará parte de la provisión de materiales de YPFB Transporte S.A.
- El constructor deberá verificar el estado del detector de fuego en campo antes de su instalación, con el fin de asegurar su correcto funcionamiento y compatibilidad.
- El constructor deberá incluir una placa de identificación en acero inoxidable, en la cual se indique el Tag correspondiente.
- El detector de fuego corresponde a la Unidad retirada UCG-01 de la Estación de Huayñacota.

Imagen de Referencia



	TIPO DE DOCUMENTO:		CÓDIGO:	
	HOJA DE DATOS		IPE-2025-2977-I-HD-006	
	TÍTULO:		HOJA:	
	HOJA DE DATOS DE DETECTORES DE FUEGO		3 de 3	
			REV.: 0	
GENERAL	1	Tag	FD-0700 (Existente)	
	2	Servicio	Detección de Fuego en la Unidad de compresión UCG #5	
	3	P&ID / Plano Ubicación	SC-E30-PR-00-03-02 de 03	
	4	Ubicación	Ampliación del Edificio de los compresores UCG #4 y #5	
	5	Función	Detector de Fuego	
DETALLES SENSOR Y TRANSMISOR	6	Tipo de Sensor	Multi-Spectrum IR	
	7	Tiempo de Respuesta	3 a 5 s	
	8	Rangos de sensibilidad	Seleccionables	
	9	Rango de visión	Configurable	
	10	Campo de visión	90° Horizontal, 75° Vertical	
	11	Rango Espectral	Radiación IR en el rango de 4.4 micrones	
	12	Fuente de alimentación	24 VDC Nominal (18 VDC Min. / 30 VDC Max.)	
	13	Consumo eléctrico	4 Watts a 24 VDC Nominal; 5,2 Watts a 24 VDC con alarma	
	14	Señal de Salida	Relé (Salidas por fuego y por falla)	
	15	Indicación Local	Si (Tri-color LED)	
	16	Temperatura de Operación	-40°C a +75°C	
	17	Temperatura para Almacenar	-55°C a +75°C	
	18	Humedad	0-95% Humedad Relativa	
	19	Certificaciones	SIL/FM/CSA/ATEX/IECEX/ULC/VdS	
DETALLES CARCASA	20	Material	Aluminio	
	21	Grado de Protección	IP 66	
	22	Conexión eléctrica	4 x 3/4 in NPT	
	23	Clasificación de área	Clase 1, División 1 Grupos B, C & D	
ACCESORIOS	24	Kit de Calibración	-	
	25	Soporte de montaje	Si, Brazo de montaje aluminio	
	26	Tag de instrumento	Si	
DATOS PARA COMPRA	27	Fabricante	Det-Tronics	
	28	Modelo	X3301-A4N13T1	
	29	Número de serie	Número de Ítem	-
<p>NOTAS:</p> <p>1.- El detector de fuego existente formará parte de la provisión de materiales de YPFB Transporte S.A.</p> <p>2.- El constructor deberá verificar el estado del detector de fuego en campo antes de su instalación, con el fin de asegurar su correcto funcionamiento y compatibilidad.</p> <p>3.- El constructor deberá incluir una placa de identificación en acero inoxidable, en la cual se indique el Tag correspondiente.</p> <p>4.- El detector de fuego corresponde a la Unidad retirada UCG-03 de la Estación de Sica Sica.</p> <div><p>Imagen de Referencia</p></div>				