


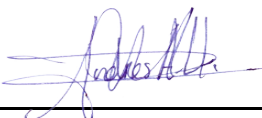


	TIPO DE DOCUMENTO: HOJA DE DATOS	CÓDIGO: IPE-2025-2977-I-HD-006
	PROYECTO: INGENIERÍA BÁSICA Y DE DETALLE PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA 4TA Y 5TA UCG EN LA E°C° COLPA	HOJA: 1 de 3
	TÍTULO: HOJA DE DATOS DE DETECTORES DE FUEGO	

INDICE DE REVISIONES

FECHA	REVISIÓN	OBSERVACIONES
26/9/2025	A	Para Revisión del Cliente

 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.:	A
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 4.4 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 o Similar			
	28	Modelo	X3301-A4N13T1 o Similar			
	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 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>						

	TIPO DE DOCUMENTO:		HOJA DE DATOS		CÓDIGO:	IPE-2025-2977-I-HD-006
	TÍTULO:		HOJA DE DATOS DE DETECTORES DE FUEGO		HOJA:	3 de 3
					REV.:	A
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 o Similar			
	28	Modelo	X3301-A4N13T1 o Similar			
	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 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>						