

Name of the Project: Automatización, control e instrumentación de separador de pruebas del PAD 2 ACD

Client : Gran Tierra Energy

Address: Campo Accordionero - San Martín, Cesar

Date: 2023/12/04

No. OSI / No. OC: 6598 / 7000006816

DATOS TECNICOS			
CONDICIONES AMBIENTALES		EQUIPO DE MEDIDA	
Elevación del sitio msnm:	119	msnm	<input type="checkbox"/> Analógico/Electrónico N/A
Velocidad del viento:	6	km/h	<input type="checkbox"/> Marca / Modelo N/A
Presión barométrica:	14.43	psia	Marca / modelo
Temperatura ambiente:	38	°C máxima	
Temperatura ambiente:	25	°C mínima	
Humedad relativa máxima	95	%	V, I, VA, W, VAR, Wh, VARh, Cos φ, Hz, Vthd, lthd, Pmáx.
Humedad relativa promedio anual	N/A	%	
Área clasificada:	IP 66	-	
Grupos área clasificada:	N/A	-	
CARACTERISTICAS GENERALES			
Fabricante	Dimensionado Fabricante		
Modelo	Dimensionado Fabricante		
Cantidad de Columnas	1		
Dimensiones por Columna			
Alto	1800	mm	
Ancho	800	mm	
Profundidad	450	mm	
Tensión de operación	480	V ca	
Tensión de control	120	V ca	
Corriente Nominal	5	A	
Número de fases:	3+T	Fases	
Capacidad de Corto Circuito	25	kA	
Frecuencia de Operación	60	Hz	
Frente muerto:	<input checked="" type="checkbox"/>	Aplica	
Bandejas:	Fija	Removable / Fija	
Grado de protección	66	IP	
Entrada y Salida de Cables	4X	NEMA	
Dispositivo de protección TVS ( DPS )	Parte inferior - removable		
Corriente de corte:	25	kA	
Voltaje linea tierra:	300	V ca	
Tipo:	2		
BARRAJES			
Barras Cobre Electrolítico o desnudo:	Cu electrolítico	-	
Capacidad Corriente del barraje principal:	Dimensionado Fabricante	A	
Dimensiones barra principal:	Dimensionado Fabricante	mm	
Área transversal barraje principal	Dimensionado Fabricante	mm <sup>2</sup>	
Capacidad de Corto Circuito:	25	kA	
Aislamiento de Barraje	Funda Termoencogible	-	
Dimensiones Barraje de puesta a Tierra	Dimensionado Fabricante	mm	
Área Transversal Barraje puesta tierra	Dimensionado Fabricante	mm <sup>2</sup>	
Ubicación Barraje Puesta a tierra	Inferior de bandeja	-	
Barraje tipo peine	<input type="checkbox"/>	Aplica	
Número de fases:	N/A	Fases	
Corriente nominal	N/A	A	
CONEXIONES Y CABLEADO INTERNO DE FUERZA Y CONTROL			
Tipo de cable de control		Cables extraflexible, tipo k, con aislamiento a 105°C, tipo SIS, de acuerdo con NEC art 310.13	
Tipo de cable de potencia		Cables extraflexible, tipo k, con aislamiento a 105°C, tipo SIS, de acuerdo con NEC art 310.13	
Calibre de cable de control	18	AWG	
Calibre mínimo de cable de fuerza	12	AWG	

**Notas:**

El tablero debe traer bandeja removible en la parte inferior para llegada de cables. Y debe contar con una base de mínimo 100mm para anclaje en suelo. Contar con pernos de izaje en la parte superior tipo anillo o cáncamo.

INSA	INSA	GTEC	Rev
Elaborated by: Carlos Rodriguez Signature: Especialista aplicaciones Date: 2023-12-4	Approved by: Euro Guerrero Signature: Dir. Operaciones y proyectos Date: 2023-12-4	Approved by: Signature: Date:	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C Comments: