ANEXO 6

Planilla de verificación de Especificaciones Técnicas.

Informe Técnico.

ANDE	ESPECIFICACION TECNICA Nº GT/DCA/001/2023	Dpto. Central Acaray

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS DEL SISTEMA DE DRENAJE DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA ACARAY

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS		
DESCRIPCION	**ANDE**	**PROVEEDOR**
Tablero de Control		CUMPLE
Tipo	Modular, con espesor de 2mm	CUMPLE
Dimensión	1200x800x350mm	CUMPLE
Terminación	Pintura electroestática de color gris	CUMPLE
Protección	IP54	CUMPLE
Capacidad de disipación	Conforme a la capacidad de ruptura nominal del Guardamotor	CUMPLE
Sistema de ventilación	Forzada	CUMPLE
Sistema de iluminación	Interna	CUMPLE
Toma corriente 220VAC	Interno	CUMPLE
Equipo de protección de sobre Tensión y Descarga Atmosférica (DPS)	Tipo 2	CUMPLE
Multimedidor de RED	Intentisidad(Por fase) Tensión(Fase- Fase; Fase-Neutro) Potencia (P-S-R), Frecuencia	CUMPLE
Luces de funcionamiento (de color verde) y parada (de color rojo) por accionamiento de la protección (de color naranja)	Tipo LED	CUMPLE
Luz de tiempo excedido	Lámpara led-acústico-intermitente	CUMPLE
Botonera para arranque/parada manual (verde/rojo, respectivamente).	Con redundacia de Bloque de contacto 1NA + 1NC	CUMPLE
Llave selectora de bomba principal/respaldo	Con redundacia de Bloque de contacto 1NA + 1NC	CUMPLE
Llave selectora de modo de funcionamiento manual/automática/apagado	Con redundacia de Bloque de contacto 1NA + 1NC	CUMPLE
Materiales necesarios para la conexión de tablero al sistema de PAT existente	De acuerdo con la norma NP 2 028 13	CUMPLE

Rene D. Eguiguren
Apoderado
ELECTROPAR S.A.

ANDE	ESPECIFICACION TECNICA Nº GT/DCA/001/2023	Dpto. Central Acaray

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS DESCRIPCION TABLERO CONTROL AUTOMATICO 50HP	ANDE	PROVEEDOR
Barreado de cobre y accesorios del mismo		
Corriente nominal:	200A	CUMPLE
Dimensión:	20x5mm	CUMPLE
Aislador:	400A de Poliéster o similar	CUMPLE
Protección dieléctrica:	Acrílico transparente	CUMPLE
Guarda motor		
Número de Polos	3	CUMPLE
Corriente nominal	78A	CUMPLE
Rango de Trabajo	40A a 80A	CUMPLE
Capacidad de ruptura nominal	50 KA	CUMPLE
Tensión operación nominal	690VCA	CUMPLE
Resistencia al impulso de tensión	6KV	CUMPLE
Contacto Auxiliar	2NA + 2NC	CUMPLE
Método de Montaje	Tornillos y Riel Din	CUMPLE
Grado de Protección	IP20	CUMPLE
Arranque suave		
Bypass	Interno	CUMPLE
Modo de Arranque	Configurable	CUMPLE
Número de fase de red	3	CUMPLE
Aplicación	Motor asíncrono	CUMPLE
Corriente nominal de alimentación	380VCA +10% - 10%	CUMPLE
Potencia Nominal del motor	50 HP 380VCA	CUMPLE
Tensión del circuito de control	220VCA 50hz	CUMPLE
Número de salida digital	6	CUMPLE
Etiquetar según norma DIN	circuito completo	CUMPLE
Borneras de Salida		CUMPLE
Diagrama Unifilar de Mando	impreso detallado	CUMPLE
Diagrama trifilar de fuerza	impreso detallado	CUMPLE
Acompañamiento de un técnico ANDE en fabrica	si	CUMPLE
Informe de Pruebas en Fabrica	impreso detallado	CUMPLE
Manual de Operación	impreso detallado	CUMPLE
Manual de Mantenimiento	impreso detallado	CUMPLE
Entrenamiento para Operación	en fabrica	CUMPLE
Entrenamiento para Mantenimiento	en fabrica	CUMPLE
Lista de Accesorios según Item 4 EETT	si	CUMPLE
Catálogo de los accesorios Item 7 EETT	si	CUMPLE
Componentes del tablero de diferentes marcas	no	CUMPLE

Prep.: Ing. Eduardo Fernández / Teodulo Ferreira	Aprob.: Ing. Gustavo Arias .	Fecha: 23/02/2023	Revisión: 00	Pág. 2/3

RENATO ESTIGARRIBIA
Apoderado
ELECTROPAR S.A.

ANDE	ESPECIFICACION TECNICA Nº GT/DCA/001/2023	Dpto. Central Acaray

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS DESCRIPCION TABLERO CONTROL AUTOMATICO 30HP	ANDE	PROVEEDOR
Barreado de cobre y accesorios del mismo		
Corriente nominal:	200A	CUMPLE
Dimensión:	20x5mm	CUMPLE
Aislador:	400A de Poliéster o similar	CUMPLE
Protección dieléctrica:	Acrílico transparente	CUMPLE
Guarda motor		
Número de Polos	3	CUMPLE
Corriente nominal	47A	CUMPLE
Rango de Trabajo	40A a 50A	CUMPLE
Capacidad de ruptura nominal	50 KA	CUMPLE
Tensión operación nominal	690VCA	CUMPLE
Resistencia al impulso de tensión	6KV	CUMPLE
Contacto Auxiliar	2NA + 2NC	CUMPLE
Método de Montaje	Tornillos y Riel Din	CUMPLE
Grado de Protección	IP20	CUMPLE
Arranque suave		
Bypass	Interno	CUMPLE
Modo de Arranque	Configurable	CUMPLE
Número de fase de red	3	CUMPLE
Aplicación	Motor asíncrono	CUMPLE
Corriente nominal de alimentación	380VCA +10% - 10%	CUMPLE
Potencia Nominal del motor	30 HP 380VCA	CUMPLE
Tensión del circuito de control	220VCA 50hz	CUMPLE
Número de salida digital	6	CUMPLE
Etiquetar según norma DIN	circuito completo	CUMPLE
Borneras de Salida		CUMPLE
Diagrama Unifilar de Mando	impreso detallado	CUMPLE
Diagrama trifilar de fuerza	impreso detallado	CUMPLE
Acompañamiento de un técnico ANDE en fabrica	si	CUMPLE
Informe de Pruebas en Fabrica	impreso detallado	CUMPLE
Manual de Operación	impreso detallado	CUMPLE
Manual de Mantenimiento	impreso detallado	CUMPLE
Entrenamiento para Operación	en fabrica	CUMPLE
Entrenamiento para Mantenimiento	en fabrica	CUMPLE
Lista de Accesorios según Item 4 EETT	si	CUMPLE
Catálogo de los accesorios Item 7 EETT	si	CUMPLE
Componentes del tablero de diferentes marcas	no	CUMPLE

Prep.: Ing. Eduardo Fernández / Teodulo Ferreira	Aprob.: Ing. Gustavo Arias .	Fecha: 23/02/2023	Revisión: 00	Pág.
				3/3

RENATO ESTIGARRIBIA
Apoderado
ELECTROPAR S.A.