CHICAGO DIGITAL POWER ENERGY

PROTOCOLO DE ARRANQUE

BIFASICAS ■ **TRIFASICAS** ■

Rep Pg# 1	OF 2					Nombre del Ingeniero
Fecha 23:01:2026						

INFORMACION DE CLIENTE

Compañia	Prosperidad Social. LA SOLEDAD.			
Direccion	CL 31 #28A-19			
Ciudad	BOGOTA			
Contacto:	**Nombre**	**No Telefonico**	**Ext #**	**Correo electronico**
Primario	SIMON VIVAS			
Secundario				
Ubicacion de la unidad	**Piso** 1		**Oficina** C. TECNICO	

IDENTIFICACION SISTEMA UPS

	Modelo	**Número de serie**
Modulo de potencia	SPO22-10AK	231226-5671656
Modulo del Transformador		
Modulo de baterias		
Accesorio SNMP		

REVISION DE INSTALACION ELECTRICA ENTRADA Y SALIDA

Elementos del tablero — Llave de bypass Si(X) No( ) — Indicadores Si ( ) No( )

	Calibre	**Distancia a la unidad**	**Tipo de cubierta**	**Tipo de empalme**
Cable de tablero a entrada UPS	#6	3 Mts		
Cable de salida UPS a Tablero	#6	3 Mts		
Cable para Circuitos de Salida				

Tipo de Receptaculo — Entrada _____ Salida _____ HW ( )

Amperaje T

Breaker del tablero de Entrada: 3 X 80
Breaker del tablero de salida: 3 X 80

Circuitos X Fase

Numero de circuitos de salida: ___ ___ ___

Voltaje Neutro tierra Tablero _____ V

Voltaje de entrada — **Voltajes**

RN	SN	TN	RS	ST	TR
113	113	—	—	204	—

Frecuencia de entrada — **Hz**

R	S	T	RS	ST	TR
60	60	—	—	—	

Corriente de Tierra _____ A.

Se cuenta con Generador Elecrico No (X) Si ___ Marca ___ Capacidad _____ Frecuencia ___ Hz

Transferencia Automatica ( ) Manual ( ) Voltaje ___ VCA

Prueba de sincronía con planta de emergenci satisfactoria si ( ) no ( )

TVSS en la acometida No ___ Si (X) Capacidad 40 KA

Tipo De sector Hogar ( ) Industrial ( ) Rural ( )

Tipo de aplicacion Computo ( ) Equipos de laboratorio ( ) Otros _____

Consumo de la aplicacion _____ VA _____ Watts _____ Peak

Punto de Red Disponible No (X) Si ___ Descripcion _____

CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura — En sitio 18°C — Aire Acondicionado Si ( ) No (X)

Humedad — Controlada ( ) No Controlada (X)

Ubicacion Fisica — cm/Inch Techo — cm/Inch Lateral Izq — cm/Inch Lateral Der — cm/Inch posterior

Tipo de montaje — RacK ( ) Torre (X)

CONEXION DE UNIDAD

HERRAMIENTAS

Voltimetro ✓ — Secuenciador de Fases ✓

Amperimetro — Osciloscopio

Frecuencimetro

Conexion entre Modulos de acuerdo al manual Si (X) No ( )

ARRANQUE EN FRIO

Voltaje de bateria 274 (voltaje minimo aceptable por celda 10.5V)

Voltaje de bateria en Self Test

Voltaje de salida en Self Test

Frecuencia de salida en Self Test

Secuencia de Fases a la Salida

PARAMETROS DE ENTRADA Y SALIDA

Breakers de Entrada activos si (X) No ( )
Estado de la unidad(5k-80k) Modo Normal 31 Modo Economico _____
Secuencia de arranque exitosa Si (X) No ( )

LECTURAS

Voltaje de Entrada		Voltimetro	Display
Voltaje de AC (VAC)	RS	206	206
	ST		
	TR		
	HZ	60	60

Voltaje de Bypass		Voltimetro	Display
Voltaje de Bypass (VAC)	RS	206	206
	ST		
	TR		

		Voltimetro	Display
Voltaje de Bypass (VAC)	R - N		
	S - N		
	T - N		
	HZ		
Voltaje de VDC	POS(+) / NEG (-)		

Voltaje de Salida		Voltimetro	Display
Voltaje de Inversor (VAC)	RS	208	208
	ST		
	TR		

Voltaje de Salida		Voltimetro	Display
Voltaje de Inversor (VAC)	R - N	121	—
	S - N	121	—
	T - N	—	
	HZ	60	

		Voltimetro	Display
Voltaje de Neutro a Tierra	N - G	0.7	—
	Hz	60	
	KVA		
	KW		

Corriente de Entrada		AMP
	R	4.2
	S	4.0
	T	—

Operacion de Bateria		AMP	
	RS		Hz
	ST		VDC
	TR		

Corriente de Entrada		Ampmeter	DISPLAY RMS	DISPLAY Peak
	R			
	S			
	T			
	N			

	Si	No
Ventiladores funcionando adecuadamente?	X	
Transferencia Manual a Bypass correcto?	X	
Transferencia manual a Inversor correcta?	X	
Funcionamiento correcto de alarmas?	X	

Observaciones y Recomendaciones

Se realizo instalacion UPS nueva.
Se Valido parametros de funcionamiento.
Se hizo pruebas Correspondientes.
la UPS Queda Funcionando NORMAL.

Cliente

Simon Rodrigo Vivas Grisales
Nombre, Firma y Fecha
23-01-2026

CDP

Edgar Ramirez 23 Enero 2026
Nombre, Firma y Fecha

NOTAS:

1. Este formulario no es valido sin la firma del cliente
2. Todos los campos deben ser diligenciados en su totalidad (Escribir N/A en los casos que no corresponda)
3. Para conservar la garantia se deben hacer 2 mantenimientos minimos al año como CERTIFICADOS para UPS expuestas a temperaturas a mayor de 25°, con humedad segun ASHRAE superior a 80% ambientes salinos y/o alta polucion se requieren 4 mantenimientos al año CERTIFICADOS.