Informe de servicios - UPS

union® SERVITRONICS sistemas e energia

Cliente:PEOPLE CONTACT SAS		OT Nº 2053	contacto: JUNA CARLOS	Llegada al cliente:	Salida del cliente:
Dirección: Calle 22 # 12-66		Ciudad: Pereira	celular:+57 313 7246618	Fecha y Hora: 26/12/2024 08:00	Fecha y Hora: 27/12/2024 12:00
ID: b0985382	Sede:Edificio atento olaya	Área: Data center	Mail:		
Equipo:UPS	Marca: LIEBERT	Modelo: LIEBERT NXa 120	Pruebas de energía: Autorizado & Sin Generador		
Potencia: 120kva	S/N: 21012006012113020004	Activo Fijo: P000013792			
Tipo de entrada: Trifásica	Tipo de salida: Trifásica	Bypass Interno: SI			

Mantenimiento: Preventivo

Parámetros de entrada		Fase R	Fase S	Fase T	GND-N		P/F/D/NT/A/C /NA/Nau/N*
Entrada	Tensión (Vca)	419	424	420			Pasó
		240	242	246	0		
	Corriente (Ica)	69	67	67	6	1	
	Frecuencia (Hz): 60	Calibre:3/0		DPS:Si	Breaker: 320 Amp		

Parámetros de Salida		Fase R	Fase S	Fase T	GND-N		P/F/D/NT/A/C /NA/Nau/N*
Salida	Tensión (Vca)	397	399	397			Pasó
		228	230	230	0		
	Corriente (Ica)	31	34	31	7	0	
	Porcentaje de Carga (%)	21	22	21		0	
	Frecuencia (Hz): 60	Calibre: 2 x 1/0		Bypass: No	Breaker: A tablero distribución de cargas		

Descripción de los servicios:

Se realiza mantenimiento preventivo sin apagado. Se hace medicion de voltajes ac y DC se hace inspección de tableros eléctricos ok. Se hace pruebas de funcionamiento en baterias y en línea OK. La ups queda funcionando bien y sin fallas presentes.

Potencia aparente total: 7/7/7 kVA	Potencia activa total: 6/6/6 KW	% de carga: 21/22/21

Pendientes:

Na

Verificar condición	**Descripción**	P/F/D/NT/A/C/NA/Nau/N*
	Estado de los ventiladores	Pasó
	Estado físico de UPS y su monitoreo	Pasó
	Limpieza general del sistema	Pasó

Parámetros de las baterías	Medición	Display	P/F/D/NT/A/C/NA/Nau/N*
Tensión de flotación (Vcc)	539	539	Pasó
Tensión nominal (Vcc)	480	Na	
Corriente de carga (Icc)	0.12	0.14	
Temperatura de las baterías (ºC)	Na	Na	

Razón probable de la falla:

Na

Referencia: 12v-80ah	Marca de las baterías: CSB	Cantidad de baterías por banco: 40	Cantidad de bancos: 1	Total de baterías: 40

Fecha de la batería: 04/10/2024	Observaciones:Baterias en buen estado	Temp. ambiente (ºC):	Humedad (%):

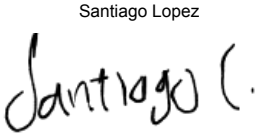
Tipo: UPS	Montaje: Banco baterías externo
	Evaluación inicial: Sin Novedad

	Prueba operativa y notas relevantes del sistema	P/F/D/NT/A/C/NA/Nau/N*
A	Compruebe el funcionamiento en la pantalla LCD, los LED y las medidas.	Paso
B	Verifique la condición de faseado de alimentación / rotación de fases	Paso
C	Verifique y cheque los tableros regulados	Paso
D	Inspección y evaluación externa del equipo	Paso
E	Pruebe la operación de bypass manual	Na
F	Prueba de transferencia del inversor a baterías (On Batery)	Paso
G	Verificar los conductores de tierra si tienen continuidad eléctrica	Paso
H	Prueba de transferencia de bypass al inversor (Normal Online)	Na
I	Revisar el log de eventos y reportar anomalías	Paso
J	Verificar la temperatura de los contactos de potencia	Na
K	Verificar las constantes de calibración	Paso
L	Capacidad de las baterías	100 %
M	Autonomía de las baterías — 40m min	Pasó

Materiales usados / repuestos

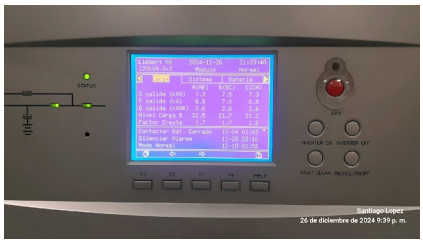
Equipo de medición:

Cant.	Descripción	Num. Parte

Firma del técnico Servitronics	Cliente
Santiago Lopez	Jesus varela
	

* Detalle de los códigos: P / F / D / NT / A / C / NA / Nau = Pasó / Fallado / Desactivado / No Tiene / Ajustado / Ser Corregido / No Aplicable / No Autorizado

Tipo	Foto	Descripción
Antes		
Antes		

Antes		
Serial		
Después		
Después		
Después		