Informe de servicios - UPS

union sistemas e energia SERVITRONICS

Cliente:PEOPLE CONTACT SAS		OT Nº 4813	OP 2991	contacto: Juan Carlos Gutiérrez	Llegada al cliente:	Salida del cliente:
Dirección: Calle 22 # 12-66		Ciudad: Pereira		celular:313 7246618	Fecha y Hora: 15/12/2025 10:00 p. m.	Fecha y Hora: 16/12/2025 4:00 a. m.
ID: 725f57d2	Sede:Edificio atento olaya	Área: Datacenter		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)	228 / 425	229 / 426	229 / 425	0		Pasó
		132 /244	132 / 245	132 / 245			
	Corriente (Ica)	51/ 30	53/ 31	51/ 32	3	0	
	Frecuencia (Hz): 60hz	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)	399 / 209	399 / 208	400 / 209	0		Pasó
		229 / 120	229 / 120	230 / 129			
	Corriente (Ica)	29 / 58	26 / 60	30 / 47	12	0	
	Porcentaje de Carga (%)	17	17	16	—		
	Frecuencia (Hz): 60hz	Calibre: 2hilos 1/0		Bypass: No	Breaker: A tablero distribución de cargas		

Descripción de los servicios:

Se realizo mantenimiento preventivo general, limpieza, revisión sin apagado, Chequeo inversor, cargador, ventiladores, pruebas de descarga a baterías Una por una, pruebas torque y ajustes pruebas de funcionamiento, ups queda operando correctamente con y sin presencia de red. Nota: Después de las 10: 40 pm ups arroja alarma predictiva por Bypass no detectado debido a que el voltaje a la entrada en horas de la noche tiende a subir.

Potencia aparente total: 18 kVA	Potencia activa total: 17 KW	% de carga: 20

Pendientes:

Sin Novedad

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)	N.A.	539	Pasó
Tensión nominal (Vcc)	480		
Corriente de carga (Icc)	480	0.14	
Temperatura de las baterías (ºC)	0.14	Na	

Razón probable de la falla:

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: 4/10/2024	Observaciones:Baterías en pruebas de descarga normal	Temp. ambiente (ºC): 22	Humedad (%): Dentro de Parámetros	
Tipo: UPS	Montaje: Banco baterías externo			
	Evaluación inicial:			

Na

Equipo de medición: FLUKE Serie PA1

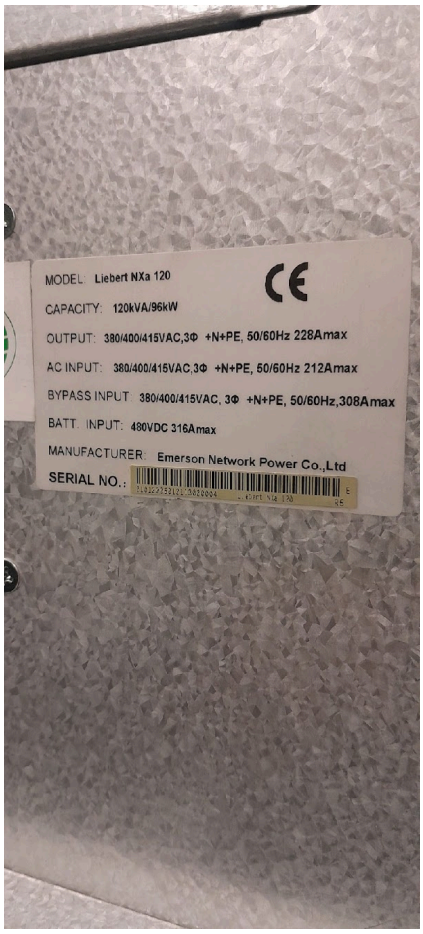
	Prueba operativa y notas relevantes del sistema	P/F/D/NT/A/C/NA/Nau/N*
A	Compruebe el funcionamiento en la pantalla LCD, los LED y las medidas.	Pasó
B	Verifique la condición de faseado de alimentación / rotación de fases	Pasó
C	Verifique y cheque los tableros regulados	Pasó
D	Inspección y evaluación externa del equipo	Pasó
E	Pruebe la operación de bypass manual	No Autorizado
F	Prueba de transferencia del inversor a baterías (On Batery)	Pasó
G	Verificar los conductores de tierra si tienen continuidad eléctrica	Pasó
H	Prueba de transferencia de bypass al inversor (Normal Online)	No Autorizado
I	Revisar el log de eventos y reportar anomalías	Pasó
J	Verificar la temperatura de los contactos de potencia	Pasó
K	Verificar las constantes de calibración	Pasó
L	Capacidad de las baterías	100 %
M	Autonomía de las baterías — 45min min	Pasó

Materiales usados / repuestos

Na

Firma del técnico Servitronics	Cliente
Javier Cruz	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

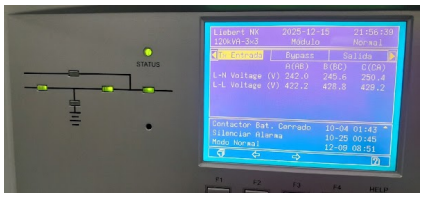
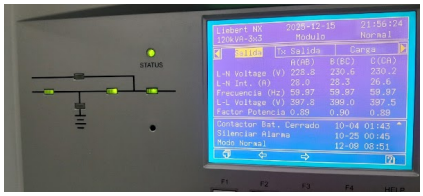
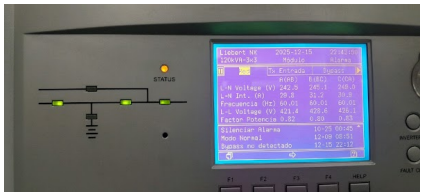
Tipo	Foto	Descripción
Serial		
Antes		

Después		
Después		

Después		
Después		

Después		
Después		

Después		
Después		

Antes		
Antes		
Antes		
Después