Informe de servicios - UPS

union sistemas e energia SERVITRONICS

Cliente:PEOPLE CONTACT SAS		OT Nº 2956	OP 1861	contacto: JUAN CARLOS	Llegada al cliente:	Salida del cliente:
Dirección: Calle 22 # 12-66		Ciudad: Pereira		celular:313 7246618	Fecha y Hora: 25/04/2025 22:00	Fecha y Hora: 25/04/2025 23:59
ID: 57a5f9c2	Sede:Edificio atento olaya	Área: Datacenter		Mail: lider.proyectostecnologicos@peoplecontact.co		
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)	234 /433	233/434	233 / 432	0		Pasó
		233 / 134	247 / 134	252 / 134			
	Corriente (Ica)	35 / 68	36 / 71	36 / 72	7	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 / 208	398 /208	399 / 208	12		Pasó
		228 / 120	228/ 120	228 / 120			
	Corriente (Ica)	32 / 67	32 / 70	35 / 73	0	0	
	Porcentaje de Carga (%)	23	23	22	—		
	Frecuencia (Hz): 60hz	Calibre: 2 x 1/0	Bypass: No	Breaker: A tablero distribución de cargas			

Potencia aparente total: 20 kVA	Potencia activa total: 20 KW	% de carga: 25

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)	543	543	Pasó
Tensión nominal (Vcc)	480		
Corriente de carga (Icc)	0.7	0.7	
Temperatura de las baterías (ºC)	-	27	

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:Baterías en pruebas de descarga normal	Temp. ambiente (ºC): 20	Humedad (%): Dentro de Parámetros

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.		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	36min min	Pasó

Descripción de los servicios:

Se realizo mantenimiento preventivo general, limpieza, revisión sin apagado, Chequeo inversor ,cargador, ventiladores, pruebas de funcionamiento, ups queda operando correctamente.

UPS alarma informativa bypass fuera de rango, debido a que la tensión de alimentación de la ups supera los rangos de trabajo del bypass del equipo.

Pendientes:

Sin Pendiente

Razón probable de la falla:

UPS alarma informativa bypass fuera de rango, debido a que la tensión de alimentación de la ups supera los rangos de trabajo del bypass del equipo.

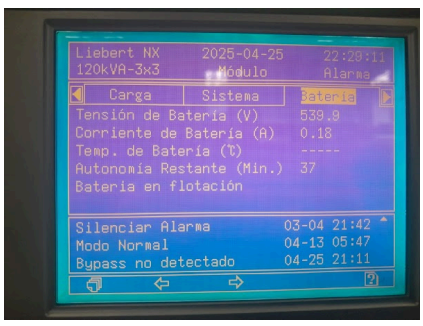
Equipo de medición: FLUKE Serie PA1

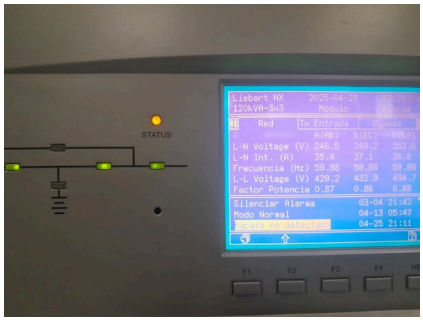
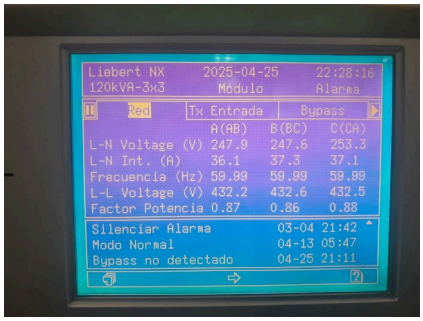
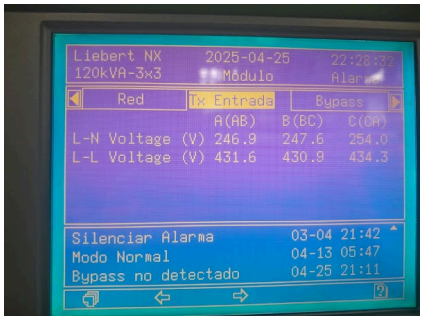
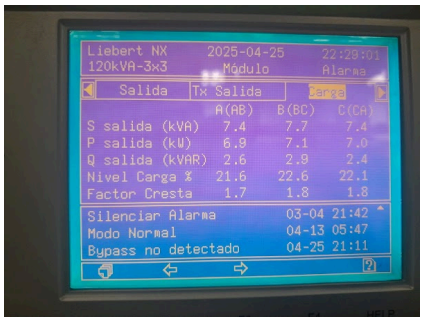
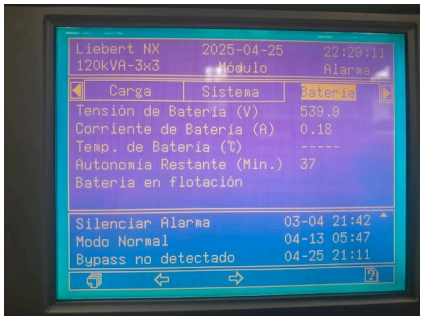
Materiales usados / repuestos

Firma del técnico Servitronics	Cliente
Javier Cruz	Jesus varela. 3156072303

* 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		
Después		
Después		

Después		
Después		
Después		
Después		

Antes		
Después		
Después		
Después		
Después		
Después		

Después		
Después		
Después		

Después		