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: Antigua terminal de transporte		Ciudad: Manizales	celular:+57 313 7246618	Fecha y Hora: 26/12/2024 08:00	Fecha y Hora: 27/12/2024 12:00
ID: b5c20bb3	Sede:Antigua terminal de transporte	Área: Data center	Mail:		
Equipo:UPS	Marca: Apc	Modelo: Symmetra px	Pruebas de energía: Autorizado & Sin Generador		
Potencia: 80kva	S/N: PD0708360114	Activo Fijo: P000014598			
Tipo de entrada: Trifásica	Tipo de salida: Trifásica	Bypass Interno: No tiene			

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)	218	219	218		Pasó
		121	121	121	0	
	Corriente (Ica)	43	44	44	0	
	Frecuencia (Hz): 60	Calibre:3/0		DPS:Si	Breaker: 3x225	

Parámetros de Salida		Fase R	Fase S	Fase T	GND-N	P/F/D/NT/A/C /NA/Nau/N*
Salida	Tensión (Vca)	209	208	208		Pasó
		120	121	120	0	
	Corriente (Ica)	44	35	39	0	
	Porcentaje de Carga (%)	21	15	17	0	
	Frecuencia (Hz): 60	Calibre: 3/0	Bypass: X. Breker de enclavamiento		Breaker: A tablero distribución de cargas	

Descripción de los servicios:

Se realiza mantenimiento preventivo sin apagado. Se realiza medición de voltajes en ac y DC. Se realiza inspección de módulos de potencia OK. Se hace pruebas de funcionamiento en baterias y en línea OK. La ups queda funcionando bien y sin fallas presentes.

Potencia aparente total: 80 kVA	Potencia activa total: 14 KW	% de carga: 20

Pendientes:

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)	218	217	Pasó
Tensión nominal (Vcc)	192	192	
Corriente de carga (Icc)	0.1	0	
Temperatura de las baterías (ºC)	Na	Na	

Razón probable de la falla:

Referencia: 12v-7ah	Marca de las baterías: CSB	Cantidad de baterías por banco: 32	Cantidad de bancos: 8	Total de baterías: 128

Fecha de la batería: 24/02/2023	Observaciones:Baterias en buen estado	Temp. ambiente (ºC):	Humedad (%):

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

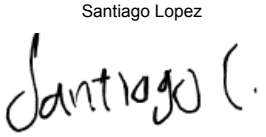
	Prueba operativa y notas relevantes del sistema	P/F/D/NT/A/C/NA/Nau/N*
A	Compruebe el funcionamiento en la pantalla LCD, los LED y las medidas.	Paso
B	Verifique la condición de faseado de alimentación / rotación de fases	Paso
C	Verifique y cheque los tableros regulados	Paso
D	Inspección y evaluación 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 — 1 hora 9 minutos min	Pasó

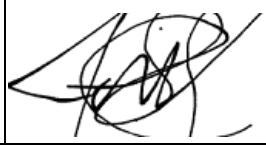
Materiales usados / repuestos

Equipo de medición:

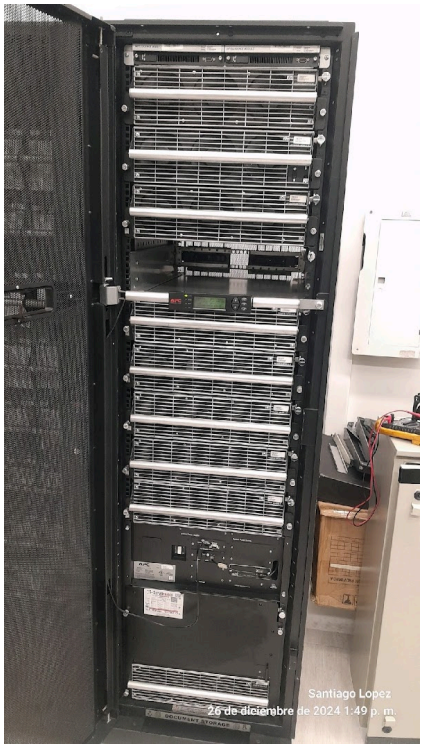
Cant.	Descripción	Num. Parte

Firma del técnico Servitronics	Cliente
Santiago Lopez	Juan Carlos





* 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		
Serial		
Antes		

Después		
Después		

Después		