Informe de Equipos Técnico - UPS

union2Y SERVITRONICS

Cliente:PEOPLE CONTACT SAS		OT Nº 6463		contacto: Juan Carlos Gutiérrez	Llegada al cliente:	Salida del cliente:
Dirección: Calle 22 # 12-66		Ciudad: Pereira		celular:313 7246618	Fecha y Hora: 23/07/2026 10:00 p. m.	Fecha y Hora: 24/07/2026 2:00 a. m.
ID: 99125df7	Sede:Edificio atento	Área:		Mail:		
Equipo:UPS	Marca: Delta	Modelo: Rt- 2k -220		Pruebas de energía: No Autorizado & Sin Generador		
Potencia: 2kva	S/N: A9419400096WF	Activo Fijo: No tiene				
Tipo de entrada: Bifásica	Tipo de salida: Bifásica	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)	228	Na	Na	0		Pasó
		Na	Na	0			
	Corriente (Ica)	0	0	Na	0	0	
	Frecuencia (Hz): 60 Hz	Calibre:12		DPS:No	Breaker: 2x25		

Parámetros de Salida		Fase R	Fase S	Fase T	GND-N		P/F/D/NT/A/C/NA/Nau/N*
Salida	Tensión (Vca)	220	Na	Na	0		Pasó
		Na	Na	Na			
	Corriente (Ica)	0.31	0.30	Na	0	0	
	Porcentaje de Carga (%)	0	0	Na	—		
	Frecuencia (Hz): 60 Hz	Calibre: 12		Bypass: No	Breaker: 2x25		

Potencia aparente total: 0 kVA | Potencia activa total: 0 KW | % de carga: 0

Verificar condición ✅	**Descripción**	P/F/D/NT/A/C/NA/Nau/N*
	Estado de los ventiladores	Pasó

Parámetros de las baterías	Medición	Display	P/F/D/NT/A/C/NA/Nau/N*
Tensión de flotación (Vcc)	55	54.9	Pasó
Tensión nominal (Vcc)	48		
Corriente de carga (Icc)	0.1	Na	
Temperatura de las baterías (ºC)	25	24	

Referencia: 12v-9Ah	Marca de las baterías: CSB	Cantidad de baterías por banco: 4	Cantidad de bancos: 1	Total de baterías: 4
Fecha de la batería: 3/10/2024	Observaciones:Ninguna			Temp. ambiente (ºC): 25
Tipo: UPS	Montaje: Banco baterías interno			
	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	Prueba de transferencia del inversor a baterías (On Batery)	Pasó
C	Prueba de transferencia de bypass al inversor (Normal Online)	Pasó
D	Verificar la temperatura de los contactos de potencia	No Aplica
E	Verificar las constantes de calibración	No Aplica
F	Autonomía de las baterías	Correcto min

Descripción de los servicios:

Se realiza Mantenimiento preventivo general al UPS.
Se hace Inspección visual del sistema eléctrico en tablero de alimentación y tablero regulado. En entradas y salidas No se observa signos de sobrecalentamiento.
Se verifica sitio y condiciones ambientales. Se recomienda mejorar la base estructural del equipo está en malas condiciones, se realiza
Toma y registro de medidas eléctricas con pinza amperimétrica y se comparan con las mostradas endisplay se encuentren dentro de los parámetros.
Se hace Limpieza general del Ups.
Limpieza y comprobación del funcionamiento del sistema de ventilación, no presenta ruidos extraños y giran con normalidad. Se procede a hacer
Prueba de descarga en las 4 baterías marca CSB referencia 12V/9Ah, se encuentran en buen estado. No se observan signos de sulfatación en bornes. Fecha instalación 2024.
Comprobación del funcionamiento del cargador. Se encuentra operando normal.
Se hace Ajuste de conectores y torques.
Pruebas de funcionamiento del inversor.
Ups queda operando en modo normal sin alarmas activas

Pendientes:

Cambiar base estructural del equipo

Razón probable de la falla:

Ninguna

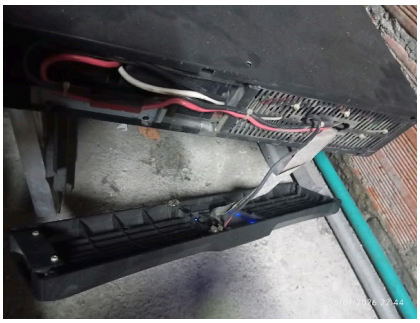
Equipo de medición:

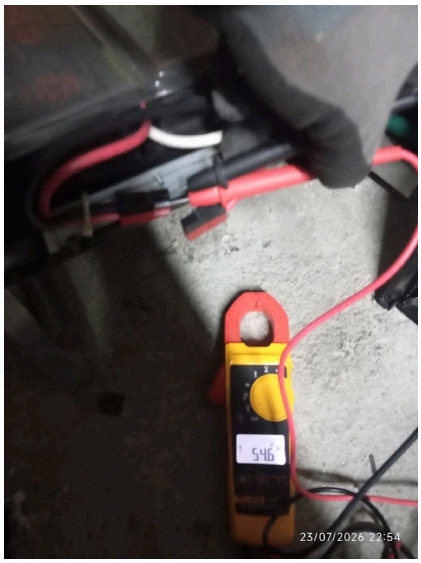
Materiales usados / repuestos

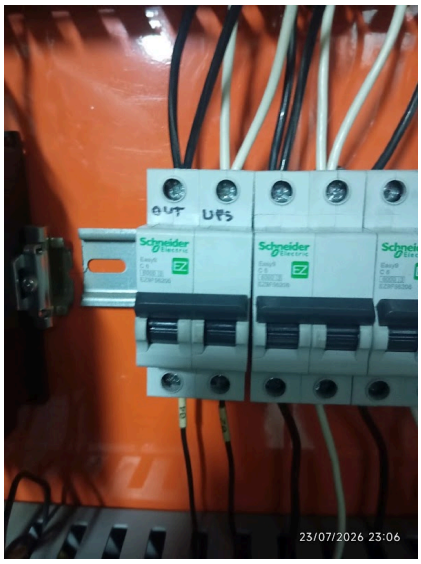
Ninguno

Firma del técnico Servitronics	Cliente
Diego Quicazan	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		
Serial		
Antes		
Antes		

Después		Voltaje nominal baterías
Después		
Después		
Después		Temperatura
Después		Voltaje de entrada

Después		Voltage salida
Después		
Después		
Después		

Después		Se recomienda cambiar base del equipo está en malas condiciones