Informe de Equipos Técnico - UPS

union2Y SERVITRONICS

Cliente:PEOPLE CONTACT SAS		OT Nº 6462		contacto: Juan Carlos Gutiérrez	Llegada al cliente:	Salida del cliente:
Dirección: Antigua terminal de transporte		Ciudad: Manizales		celular:313 7246618	Fecha y Hora: 23/07/2026 11:00 a. m.	Fecha y Hora: 23/07/2026 5:00 p. m.
ID: 94d3ea56	Sede:Antigua terminal de transporte	Área: Cuarto tecnico rack		Mail:		
Equipo:UPS	Marca: Apc	Modelo: Symmetra px		Pruebas de energía: No Autorizado & Sin Generador		
Potencia: 80kva	S/N: PD0708360114	Activo Fijo: P000014598				
Tipo de entrada: Trifásica	Tipo de salida: Trifásica	Bypass Interno: Estatico				

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)	200	200	201	2		Pasó
		120	120	120			
	Corriente (Ica)	39	40	39.1	9.69	0	
	Frecuencia (Hz): 60 Hz	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	1		Pasó
		120	120	120			
	Corriente (Ica)	42.60	29.71	30	19.17	0	
	Porcentaje de Carga (%)	27	20	17	—		
	Frecuencia (Hz): 60 Hz	Calibre: 3/0	Bypass: X. Breker de enclavamiento		Breaker: A tablero distribución de cargas		

Potencia aparente total: 13844 kVA	Potencia activa total: 13.84 KW	% de carga: 34.61%

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)	218vdc	Na	Pasó
Tensión nominal (Vcc)	-192		
Corriente de carga (Icc)	0.5	Na	
Temperatura de las baterías (ºC)	23	Na	

Referencia: 12v-7ah	Marca de las baterías: CSB	Cantidad de baterías por banco: 32	Cantidad de bancos: 8	Total de baterías: 256
Fecha de la batería: 24/02/2023	Observaciones:Recomiendo realizar cambio de baterías por vida útil referencia 12vdc/7qmp 256 und alguna bacteria presenta carga baja en amperios			Temp. ambiente (ºC): 24
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.	Falla
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	Pasó
E	Verificar las constantes de calibración	No Aplica
F	Autonomía de las baterías	No sé garantiza autonomía por bacteria con baja carga y vida útil min

Descripción de los servicios:

Se realiza mantenimiento preventivo a UPS se verifica condiciones ambientales sitio ubicación conexiones eléctricas y alimentación regulado, no se evidencia ninguna anomalía no se observa signos de sobre calentamiento se realiza toma y registro de voltaje en entrada y salida del equipo con pinza voltiamperimétrica para verificar que estén dentro de los parámetros, se realiza verificación de los ventiladores no se evidencia ruidos extraños giran con normalidad, se realiza prueba y descarga de 256 baterías con referencia 12Vdc/7 amp marca CSB se encuentra en buen estado no se vudencia signos de sulfatación o en mal estado con fecha de instalación del día 24/2/2023 en el momento recomiendo cambio de baterías por vida útil, el funcionamiento del cargador de batería se encuentra en buen estado funcionando sin ninguna novedad, se evidencia display fuera de servicio por daño en la tarjeta lógica del display definir paso a seguir ya que está ya fue cotizada anteriormente, se hace ajuste de conectores, en algunas baterías se evidenció bajo voltage y carga en el momento equipo queda operativo bajo la condición de que se debe realizar el cambio de baterías

Pendientes:

Tarjeta de comando del display averiado ya fue cotizada anteriormente se recomienda cambio de baterías no se garantiza autonomia referencia 12v 7amp 256 une

Razón probable de la falla:

Ninguna

Equipo de medición:

Materiales usados / repuestos

Ninguno

Firma del técnico Servitronics	Cliente
Diego Quicazan	Juan Carlos Gutiérrez

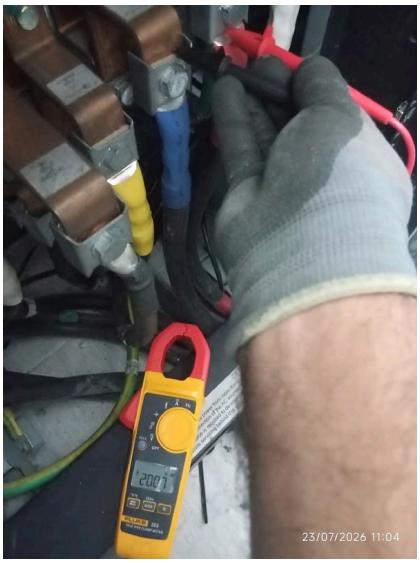
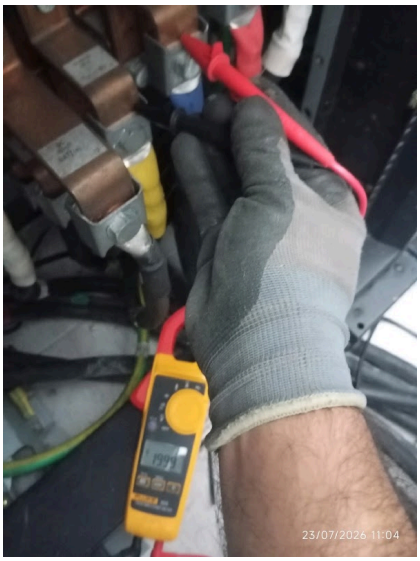
* Detalle de los códigos: P / F / D / NT / A / C / NA / Nau = Pasó / Fallado / Desactivado / No Tiene / Ajustado / Ser Corregido / No Aplicable / No Autorizado

Tipo	Foto	Descripción
Serial		
Antes		
Antes		
Después		Módulo fuera de servicio

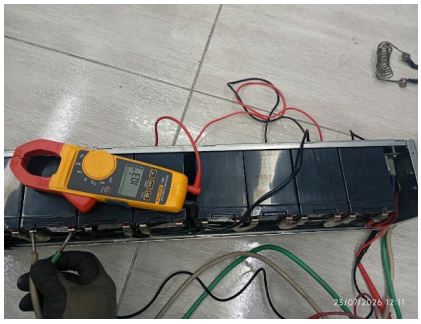
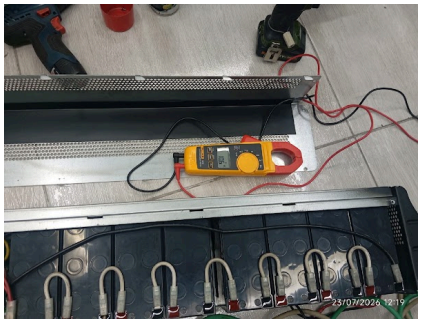
Después		Fuera de servicio por daño en tarjeta
Después		Corrientes de salida
Después		Corrientes de salida
Después		Corrientes de salida

Después		Corrientes de entrada
Después		Corrientes de entrada
Después		Corrientes de entrada

Después		Corrientes de salida
Después		Voltaje de salida
Después		Voltage de salida
Después		Voltaje de salida

Después		Voltaje de entrada
Después		Voltaje de entrada
Después		Voltaje de salida
Después		Tarjeta averiada

Después		Pruebas de descarga bien
Después		Voltaje de baterías
Después		
Después		
Después		

Después		
Después		
Después		
Después		
Después		

Después		Baterías con bajo corriente
Después		
Después		
Después		