Informe de Equipos Técnico - UPS

unionZY SERVITRONICS

Cliente:PEOPLE CONTACT SAS		OT Nº 6461		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: 7303ef7a	Sede:Antigua terminal de transporte	Área: Cuarto de servidores.		Mail:		
Equipo:UPS	Marca: Apc	Modelo: Symmetra PX		Pruebas de energía: Autorizado & Sin Generador		
Potencia: 40kva	S/N: PD0649260207	Activo Fijo: P000014769				
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)	200.2 Vac.	202.1 Vac.	202.1 Vac.	0.2 Vac.		Pasó
		115.2 Vac.	116.1 Vac.	115.7 Vac..			
	Corriente (Ica)	16 Amp.	16 Amp.	16 Amp.	3.37 Amp.	0 Amp.	
	Frecuencia (Hz): 60 Hz.	Calibre:1/0	DPS:Si		Breaker: Totalizador		

Parámetros de Salida		Fase R	Fase S	Fase T	GND-N		P/F/D/NT/A/C/NA/Nau/N*
Salida	Tensión (Vca)	209.2 Vac.	209.1Vac.	209.0 Vac.	0.3 Vac.		Pasó
		121.1 Vac.	120.9 Vac.	121.0 Vac.			
	Corriente (Ica)	12 Amp.	11 Amp.	13 Amp.	4.81 Amp.	0 Amp.	
	Porcentaje de Carga (%)	11	10	11	—		
	Frecuencia (Hz): 60 Hz.	Calibre: 2	Bypass: No		Breaker: A tablero distribución de cargas		

Potencia aparente total: 4.52 kVA	Potencia activa total: Na. KW	% de carga: 11

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)	215.7 Vdc +/-.	215 Vdc +/-.	Pasó
Tensión nominal (Vcc)	-192		
Corriente de carga (Icc)	0.1 Amp.	Na.	
Temperatura de las baterías (ºC)	27°C.	Na.	

Referencia: 12V/9Ah.	Marca de las baterías: CSB	Cantidad de baterías por banco: 32	Cantidad de bancos: 10	Total de baterías: 320

Fecha de la batería: 15/12/2025	Observaciones:Revisión de 320 baterías marca CSB referencia 12V/9Ah. Fecha instalacion: 15/12/2025.	Temp. ambiente (ºC): 24
Tipo: UPS	Montaje: Banco baterías interno y 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	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	Pasó
F	Autonomía de las baterías	Correcto. min

Descripción de los servicios:

Servicio mantenimiento preventivo sin afectacion del sistema.
Verificación del sitio y condiciones ambientales. Temperatura ambiente 23°C.
Inspección visual del sistema eléctrico en bornes de alimentación y salida del ups. No se observan anormalidades en estos.
Revisión del historial de eventos que presenta el Ups. Ha presentado notificaciones normales de operación.
Limpieza del ups.
Revisión con resistencia shunt de 320 baterias marca CSB referencia 12V/9Ah con fechacde instalacion: 15/12/2025. En buen estado. No se observan signos de sulfatacion en bornes.
Comprobación y limpieza del sistema de ventilación. Giran con normalidad y sin presentar ruidos extraños.
Toma y comparación de medidas eléctricas entre display del ups y pinza amperimétrica para verificar que las medidas se encuentren dentro de los parámetros.
Ups queda operando normal sin alarmas activas, con una carga del 14% de equipos.

Pendientes:

Sin Novedad

Razón probable de la falla:

Ninguna.

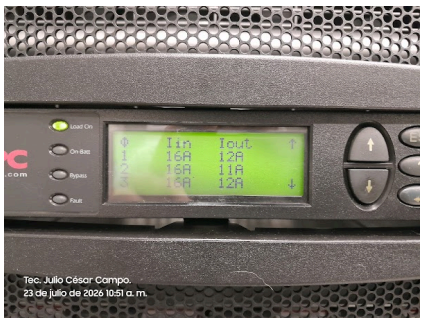
Equipo de medición:

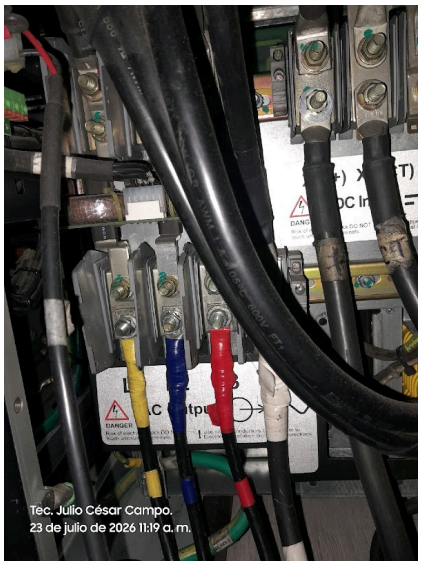
Materiales usados / repuestos

Na.

Firma del técnico Servitronics	Cliente
Julio Cesar Campo Jimenez	Juan Carlos Gutiérrez.

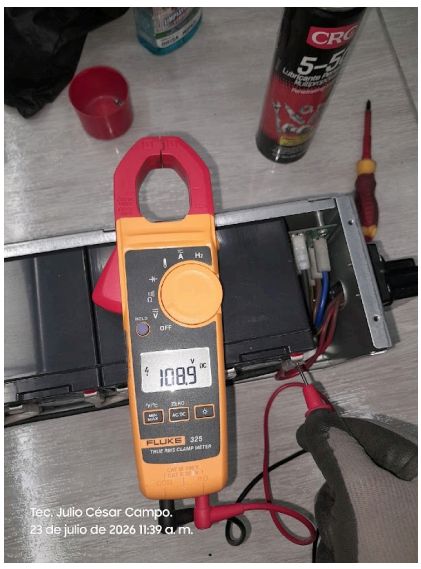
* Detalle de los códigos: P / F / D / NT / A / C / NA / Nau = Pasó / Fallado / Desactivado / No Tiene / Ajustado / Ser Corregido / No Aplicable / No Autorizado

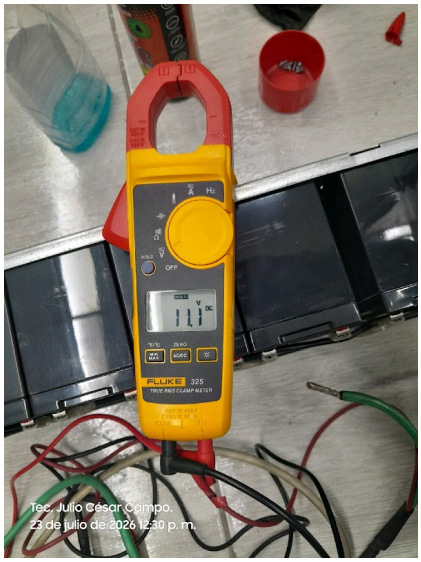
Tipo	Foto	Descripción
Antes		
Antes		
Antes		
Antes		
Antes		

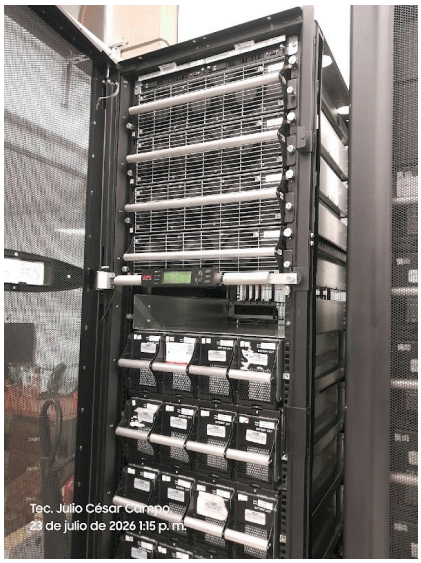
Después		
Después		
Después		

Después		
Después		
Después		

Después		
Después		
Después		

Después		
Después		
Después		
Después		

Después		
Después		
Después		

Después		
Después		
Después		
Después		

Serial		
Después		