Informe de servicios - UPS

union sistemas e energia SERVITRONICS

Cliente:PEOPLE CONTACT SAS		OT Nº 2951	OP 1861	contacto: JUAN CARLOS	Llegada al cliente:	Salida del cliente:
Dirección: Antigua terminal de transporte		Ciudad: Manizales		celular:31372446618	Fecha y Hora: 24/04/2025 09:00	Fecha y Hora: 24/04/2025 17:00
ID: 20a5cb09	Sede:Antigua terminal de transporte	Área: Datacenter		Mail: lider.proyectostecnologicos@peoplecontact.co		
Equipo:UPS	Marca: Apc	Modelo: Symmetra PX		Pruebas de energía: Autorizado		
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)	209	209	210	0		Pasó
		119	119	118			
	Corriente (Ica)	16	16	16	0	0	
	Frecuencia (Hz): 60hz	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)	208	207	207	0		Pasó
		120	120	120			
	Corriente (Ica)	12	12	13	2	0	
	Porcentaje de Carga (%)	11	10	12	—		
	Frecuencia (Hz): 60hz	Calibre: 2	Bypass: No	Breaker: A tablero distribución de cargas			

Potencia aparente total: 3 kVA	Potencia activa total: 2.9 KW	% de carga: 12

Descripción de los servicios:

Se realizo mantenimiento preventivo general, limpieza, revisión sin apagado, Chequeo inversor, cargador, ventiladores, componentes externos, baterías en pruebas de descarga, se evidencian 40 baterías malas, se agruparon las mejores, ups queda operando normal con pendiente por baterias.

Pendientes:

40 baterías en mal estado, 280 regulares por tiempo de vida útil fechadas del año 2019, se recomienda el cambio total de baterías, no se garantiza autonomía.

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)	-216	-216	Falla
Tensión nominal (Vcc)	-192		
Corriente de carga (Icc)	0.2	0.2	
Temperatura de las baterías (ºC)	-	24	

Referencia: 12v-7ah	Marca de las baterías: FVL	Cantidad de baterías por banco: 32	Cantidad de bancos: 10	Total de baterías: 320

Fecha de la batería: 09/09/2019	Observaciones:40 baterías malas, el resto de baterías regulares fechadas del año 2019	Temp. ambiente (ºC): 20	Humedad (%): Dentro de Parámetros

Tipo: UPS	Montaje: Banco baterías externo
	Evaluación inicial: En mal estado

Razón probable de la falla:

No presenta falla

Equipo de medición: FLUKE Serie PA1

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		
M	Autonomía de las baterías	Baterías regulares no se garantiza autonomia min	Falla

Materiales usados / repuestos

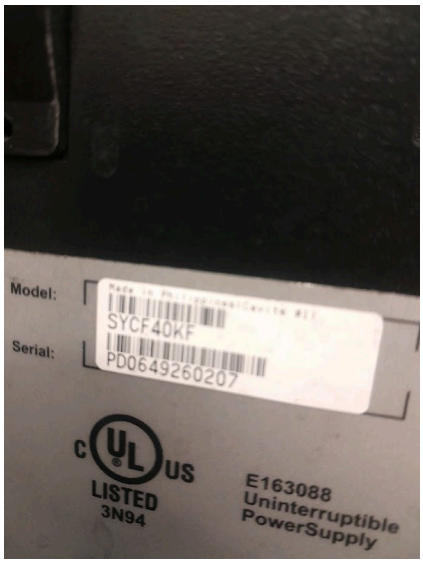
Na

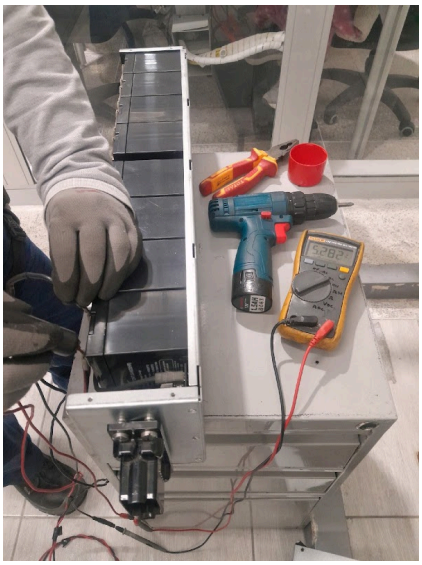
Firma del técnico Servitronics	Cliente
Javier Cruz	Juan carlos Gutierrez





* 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		
Después		
Después		

Después		
Después		
Después		
Después		