Serrano Prada Ltda - División de Mantenimiento 04-01-2023

serranoprada
SERVICIOS EN SISTEMAS Y COMPUTACIÓN | INGENIEROS CONSULTORES Ltda

HOJA DE VIDA
MANTENIMIENTO UPS

Ciclo Mantenimiento No.		Fecha	04-01-2023
Empresa	Contraloria Municipal Villavicencio		
Dependencia	Rack		
Marca:	Vanguard	Referencia:	VGD-2000
Serial:	4038806113180		
Capacidad:	2KVA		

PREVENTIVO [ ] OVERHAUL [X] CORRECTIVO [ ]

VERIFICACION ELECTRICA Y VISUAL

Conductores y terminales	Conductores y terminales	Baterias (Bornes y Terminales	OK
Filtros AD y DC	OK	Transformadores y bobinas	OK
Ventiladores	OK	Breakers y/o contadores	OK
Tarjetas de control	OK	Fusibles (Rec/Charger/Inverter)	OK
Conexiones distribución	OK	Transistores (Power-Pack)	OK
Gabinetes	OK	Scr's y diodos	OK
Instalaciones Eléctricas	OK	Tablero eléctrico	OK

AREA EN LA QUE SE ENCUENTRA LA UPS

Aseo de instalaciones	Buena	Ventilacion	Buena
Temperatura ambiente	21°C	Seguridad Electrica y civil	Buena
Humedad	Baja	Acceso y área de servicio	Buena

HISTORIAL DE ALARMAS

Alarmas mas significativas de la UPS: Falla en Baterias

ALARMAS ACTIVAS Falla en Bateria

Se aclaro la Situación? Si [X] No [ ] Labor Cambio de Banco de Baterias

Fecha: 04-01-2023 Hora: 3:00 pm

Baje historial de eventos y los datos de las EEPROM

Verifique que se hayan aplicado los FSB en el UPS

CONFIGURACION Y OPERACIÓN

Funciona to/ ventilador: Bien OK Mal ____ Ruid ____

Lámparas: OK Alarma Sonora: OK

Ventilacion: Buena OK Mala ____ Adp. Red. ____

Vers. Software: FP ____ INV ____ REC ____

MCU ____ CSB ____ DSP ____ PLD ____ BYPASS ____

BL ____ GD ____ CAN B ____ DISPLAY ____

OTRAS: ____

PRUEBAS DE OPERACIÓN CON AUTORIZACION DEL USUARIO

NOMBRE: Gloria Diaz CARGO: Tec. Operativa

Transferencia a By- Pass: Bien OK Mal ____

Retransferencia Normal: Bien OK Mal ____

Operac. Baterias: 3 (min) Bien OK Mal ____

Voltaje final descarga: 78.3 DC VDC Porcentaje al iniciar carga: 95 %

Numero de bancos de baterías: 01 Tipo de bateria: 12V-7Amp Cantidad por Banco: 6

MEDICIONES PANEL/ MULTÍMETRO

Anote los datos según el modelo de la UPS

PARAMETRO	PANEL	MULTIM.	PARAMETRO	PANEL	MULTIM.
VOLT A-B RECT			VOLT B-N SAL		
VOLT A-N RECT	127.	126.8	VOLT B-G SAL		
VOLT A-G RECT		126.9	VOLT C-A SAL		
VOLT B-C RECT			VOLT C-N SAL		
VOLT B-N RECT			VOLT C-G SAL		
VOLT B-G RECT			VOLT DC LINK		
VOLT C-A RECT			VOLT BATERIAS	80.90 DC	81.4 DC
VOLT C-N RECT			AMP BATERIAS		
VOLT C-G RECT			AMP ENTRADA A		
VOLT N-G ENTR		0.384	AMP ENTRADA B		
VOLT N-G SAL		0.221	AMP ENTRADA C		
FREC SALIDA	60	60	AMP ENTRADA N		
FREC ENTRADA	60	60	AMP SALIDA A	2.0 Aag.	
VOLT A-B BYP			AMP SALIDA B		
VOLT A-N BYP			AMP SALIDA C		
VOLT A-G BYP			AMP SALIDA N		
VOLT B-C BYP			AMP TIERRA		
VOLT B-N BYP			% CARGA TOTAL		
VOLT B-G BYP			% CARGA A		
VOLT C-A BYP			% CARGA B		
VOLT C-N BYP			% CARGA C		
VOLT C-G BYP			VA SALIDA	241 VA	
VOLT A-B SAL			WATT SALIDA	135 W	
VOLT A-N SAL	115	116.0	FP ENTRADA		
VOLT A-G SAL		115.8	FP SALIDA		

OBSERVACIONES FISICAS Y TECNICAS

- Se Realiza Mantenimiento Fisico en UPS de 2KVA.
- Se Realiza Limpieza de Ventiladores, Rejillas, Carcasas Externas
- Se Verifican Conexiones Internas en UPS
- Se cambian Puentes de Conexion Interna en Banco de Baterias
- Se Realiza encendido de UPS y Puesta en Marcha

Nota: Se entrega UPS en Perfecto Estado y Correcto Funcionamiento Sin Ninguna Novedad.

Entrega	Recibe a Satisfacción
CC 91473955	
Nombre y Firma Tecnico Encargado	Nombre , C.C. y Firma del Usuario

Serrano Prada Ltda - División de Mantenimiento 04-01-2023

serranoprada
SERVICIOS EN SISTEMAS Y COMPUTACIÓN | INGENIEROS CONSULTORES Ltda

HOJA DE DIAGNOSTICO Y REVISION DE BATERIAS

Ciclo Mantenimiento No.		Fecha	04-01-2023
Empresa	Contraloria Municipal. Villavicencio		
Dependencia	Rack		
Marca:	Vanguard	Referencia:	VGD-2009
Serial:	4D3806112320		
Capacidad:	2KVA		

Cantidad de Baterias: 06 | Fecha Fabricacion: 20-12-2022 | Ultimo Cambio: 02-01-2023

Unitec 12v - 7Amp.

MEDICIONES

Bateria	VOLTAJE V DC
1	13.74
2	13.73
3	13.73
4	13.74
5	13.74
6	13.73
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

Bateria	VOLTAJE V DC
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	

OBSERVACIONES FISICAS Y TECNICAS

Se Realiza Instalacción de 6 Baterias 12v - 7Amp.