INFORMACION GENERAL

FECHA DE SERVICIO:	07/10/2024	**PROYECTO**	CASUR	**TIPO DE CONTRATO:**	Mantenimiento UPS
TIPO DE SERVICIO:	Mantenimiento preventvo y predictivo.	**MODELO:**	PW560K	**CONTACTO EN SITIO:**	Juan Clavijo
OT:	2244450	**CAPACIDAD:**	60 KVA	**NUMERO CONTACTO:**	3125606177
CLIENTE:	CASUR	**SERIE:**	R060KT6455	**CORREO**	
MARCA:	POWERSUN	**DIRECCION:**	CAR 7#12B-58	**CIUDAD:**	Bogotá

1. INSPECCIÓN VISUAL ELÉCTRICA Y MECÁNICA

ITEM	BUEN ESTADO	MAL ESTADO	NO APLICA	ITEM	BUEN ESTADO	MAL ESTADO	NO APLICA	ITEM	BUEN ESTADO	MAL ESTADO	NO APLICA
FILTROS AC Y DC	X			TRANSFORMADORES Y BOBINAS	X			CONDUCTORES Y TERMINALES	X		
VENTILADORES	X			BREAKERS Y/O CONTACTORES	X			CONEXIONES DE DISTRIBUCION		X	
TARJETAS DE CONTROL	X			FUSIBLES INTERNOS	X			GABINETES	x		
BATERIAS (BORNES/TERMNALES)	X			SCR's Y DIODOS	X			ACOMETIDAS ELECTRICAS IN/OU	X		
IGBT'S (Power-pack)			X	TABLEROS ELECTRICOS		X		FILTROS AC	X		

2. AREA DEL UPS

ASEO DE INSTALACIONES:	ADECUADO	
TEMP. EN SITIO/BATERIAS:	23 °C	23 °C
VENTILACION:	ADECUADO	
SEGURIDAD ELECTRICA Y CIVIL:	ADECUADO	
ACCESO Y AREA DE SERVICIO:	ADECUADO	

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO PREVIO A LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD		
DESCRIPCION	**SI**	**NO**
¿IDENTIFICA Y CONTROLA LOS RIESGOS Y PELIGROS PROPIOS DE LA ACTIVIDAD?	X	
¿LOS EQUIPOS DE MEDICION SE ENCUENTRAN DEBIDAMENTE CALIBRADOS?	X	
¿CUENTA CON EPP ADECUADOS PARA LA ACTIVIDAD Y EN BUEN ESTADO?	X	
¿LA HERRAMIENTAS A UTILIZAR SE ENCUENTRAN EN BUEN ESTADO?	X	

3. VERIFICACION HISTORIAL DE EVENTOS

EVENTO MAS RECURRENTE EN LA REVISION DE HISTORIAL DE EVENTOS:	
PRESENTA ALARMA ACTIVA (si la respuesta es SI especifique cual o cuales)	**NO**

5. CHEQUEO DE CONFIGURACIÓN Y OPERACIÓN

OPERACIÓN VENTILADORES	BUEN ESTADO
INDICADORES LED/DISPLAY	BUEN ESTADO
ALARMA AUDIBLE	BUEN ESTADO
FASES DE SALIDA	3

CONFIGURACION ELECTRICA:	Entrada 220 VOLTIOS, 60 Hz Salida 220 VOLTIOS, 60HZ
ALIMENTACION	TRIFASICO: L1-L2-L3-N-GND

CONFIGURACION DEL SISTEMA	SENCILLO	TARJETA DE RED
	PARALELO	
	BYP. EXTERNO	
	BAT. EN RACK	TRANSFORMADOR

6. PRUEBAS DE OPERACIÓN CON AUTORIZACIÓN DEL CLIENTE E INFORMACION DE BATERIAS

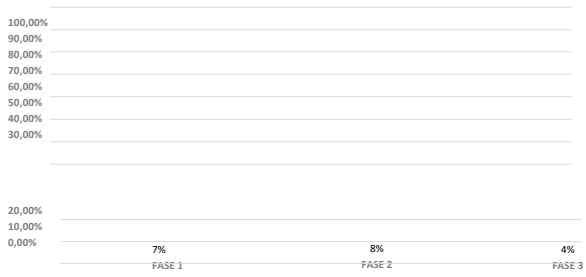
BYPASS ESTATICO	ADECUADO	**BYPASS DE MTTO.**	ADECUADO	**ONLINE**	ADECUADO	**OPERACIÓN EN BATERIAS**	BUENO
TIPO DE BATERIAS	VRLA-AGM	**MARCA**	POWERSUN-fullbatery	**REFERENCIA**	SS7-12V	**FECHA DE FABRICACION Y LOTE**	No aplica
BATERIAS POR BANCO	68 UNIDADES	**# DE BANCOS**	2	**AUTONOMIA**	ALTA	**PORCENTAJE DE BATERIAS**	50%

7. PARAMETROS ELECTRICOS Y TEMPERATURAS

RECTIFICADOR			BYPASS			SALIDA		
MEDIDA	**DISPLAY**	**FISICAS**	**MEDIDA**	**DISPLAY**	**FISICAS**	**MEDIDA**	**DISPLAY**	**FISICAS**
L1-L2 (V)	NA	209 VAC	**L1-L2 (V)**	0 VAC	0 VAC	**L1-L2 (V)**	220VAC	220VAC
L1-N (V)	NA	127VAC	**L1-N (V)**	0 VAC	0 VAC	**L1-N (V)**	127VAC	127VAC
L1-GND (V)	NA	127VAC	**L1-GND (V)**	0 VAC	0 VAC	**L1-GND (V)**	127VAC	127VAC
L2-L3 (V)	NA	209 VAC	**L2-L3 (V)**	0 VAC	0 VAC	**L2-L3 (V)**	220VAC	220VAC
L2-N (V)	NA	126 VAC	**L2-N (V)**	0 VAC	0 VAC	**L2-N (V)**	126 VAC	126 VAC
L2-GND (V)	NA	127 VAC	**L2-GND (V)**	0 VAC	0 VAC	**L2-GND (V)**	127 VAC	127 VAC
L3-L1 (V)	NA	209 VAC	**L3-L1 (V)**	0 VAC	0 VAC	**L3-L1 (V)**	220VAC	220VAC
L3-N (V)	NA	127 VAC	**L3-N (V)**	0 VAC	0 VAC	**L3-N (V)**	127 VAC	127 VAC
L3-GND (V)	NA	127 VAC	**L3-GND (V)**	0 VAC	0 VAC	**L3-GND (V)**	127 VAC	127 VAC
FREQ. (Hz)	NA	60 Hz	**PARAMETROS DC**			**FREQ. (Hz)**	60 Hz	60 Hz
N-GND (V)	NA	0,9 VAC	**BAT. (V)**			**N-GND (V)**	0,9 VAC	0,9 VAC
L1 (I)	NA	0 AMP.	**BAT. (I)**	0,0 AMP.		**L1 (I)**	0 AMP.	0 AMP.
L2 (I)	NA	0 AMP.	**RIPPLE (V)**			**L2 (I)**	0 AMP.	0 AMP.
L3 (I)	NA	0 AMP.	**PARAMETROS CARGA CRITICA**			**L3 (I)**	0 AMP.	0 AMP.
N (I)	NA		**TOTAL**	9%		**N (I)**		
GND (I)	NA		**KVA**	3,5		**GND (I)**		
PF. IN	NA		**KW**	2,9		**PF SALIDA**		

TEMPERATURA BREAKERS							
INPUT/RECTIFICADOR				**BYPASS (si aplica dual feed)**			
23°C	23°C	23°C					
23°C	23°C	23°C					
SALIDA				**BYPASS DE MANTENIMIENTO**			
22°C	22°C	22°C		22°C	22°C	22°C	
22°C	22°C	22°C		22°C	22°C	22°C	
TEMPERATURA CONEXIONES INTERNAS DE POTENCIA							
ENTRADA (L1-L2-L3)				**BYPASS (L1-L2-L3)**			
SALIDA (L1-L2-L3)				**STATIC SWITCH CONTACTOR**			

TEMPERATURA TERMINALES DC Y BARRAJES			
POSITIVO		**NEGATIVO**	
NEUTRO		**TIERRA**	
ENTRADA	**SALIDA**	**ENTRADA**	**SALIDA**
23°C	23°C	23°C	23°C



INFORMACION CAPACITORES AC (EN ALGUNOS MODELOS)							
MARCA		N/A		**F. DE FABRICACION**		N/A	
REFERENCIA		N/A		**CANTIDAD**		N/A	
CAP. Y TENSION		N/A		**VALOR REF. (L-L/L-N)**		N/A	
ETAPA 1				**ETAPA 2**			
RECTIFICADOR		**INVERSOR**		**RECTIFICADOR**		**INVERSOR**	
L1-L2	N/A	**L1-L2**	N/A	**L1-L2**	N/A	**L1-L2**	N/A
L2-L3	N/A	**L2-L3**	N/A	**L2-L3**	N/A	**L2-L3**	N/A
L3-L1	N/A	**L3-L1**	N/A	**L3-L1**	N/A	**L3-L1**	N/A
L1-N	N/A	**L1-N**	N/A	**L1-N**	N/A	**L1-N**	N/A
L2-N	N/A	**L2-N**	N/A	**L2-N**	N/A	**L2-N**	N/A
L3-N	N/A	**L3-N**	N/A	**L3-N**	N/A	**L3-N**	N/A

OBSERVACIONES GENERALES:

CONDICIONES AMBIENTALES ADECUADAS, CUARTO ELECTRCIO ADECUADO

Firma:

Ingeniero director

Fecha 5/10/24