FORMATO INSTALACIÓN EQUIPO - UPS BIFÁSICA Y TRIFÁSICA

OFICINA	**BELEN DE LOS ANDAQUIES**						**TIPO DE EQUIPO:**	**UPS**	**UPS**										
FECHA:	13/10/2024								**DIRECTOR**										
CIUDAD	Belén de los andaquies																		
DEPARTAMENTO	Caqueta																		
DIRECCIÓN																			
2. DATOS EQUIPO UPS INSTALADO																			
MARCA	**LEGRAND**	**MODELO**		Keort		**CAPACIDAD (KVA)**	60 kva	**NÚMERO DE FASES**	3	**SERIE**	2104P4559001	**AIRE ACONDICIONADO**	Si	**TEMPERATURA AMBIENTE (°C)**	24				
ÁREA DE UBICACION DEL EQUIPO EN LA SEDE:																			

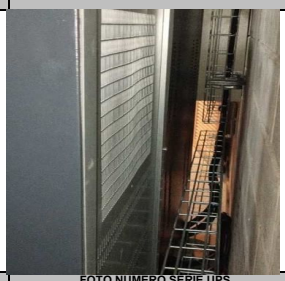
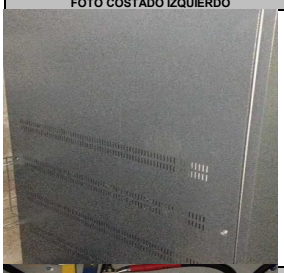
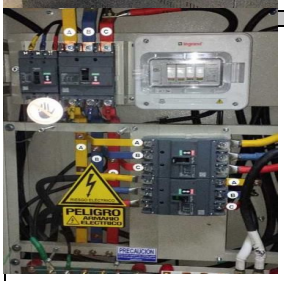
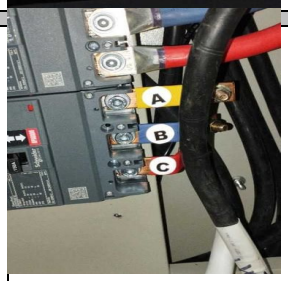
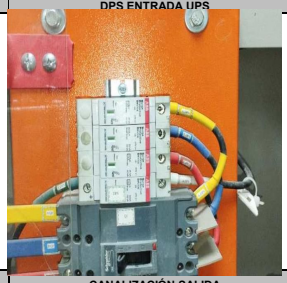
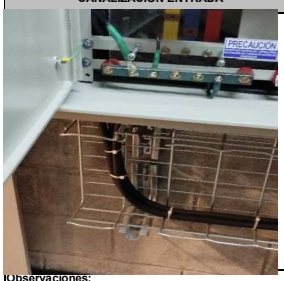
3.ESTADO DE CONEXIONES UPS (Check List)											
ITEM	**SI**	**NO**	**ITEM**	**SI**	**NO**	**ITEM**	**SI**	**NO**			
El equipo esta en un cuarto tecnico	X		**Conexiones de entrada firmes**	X		**Conexiones de baterias firmes**	X				
Accesibilidad al equipo buena	X		**Conexiones de salida firmes**	X		**conexión de tierra**	X				
Estado de la carcasa bueno	X		**Equipo en gestión**		X	**Conexión del patch cord**		X			
Alarmas activas		X	**Conductores en buen estado**	X		**Cantidad bancos de baterias externas**	1				

4. INSPECCIÓN DE LAS INSTALACIONES																			
1. CONDUCTORES DE ENTRADA			Número de fases:		3			**2. CONDUCTORES DE SALIDA**		Número de fases:			3					
CALIBRE CONDUCTORES (AWG o KCMIL)	**Fases**	2	**Neutro**	2	**Tierra**	8		**CALIBRE CONDUCTORES (AWG o KCMIL)**		**Fases**	2	**Neutro**	2	**Tierra**	8			
COLOR DE MARQUILLADO DE LOS CONDUCTORES DE FASE:	**Ø A**	AMARILLO	**Ø B**	AZUL	**Ø C**	ROJO		**COLOR DE MARQUILLADO DE LOS CONDUCTORES DE FASE:**		**Ø A**	AMARILLO	**Ø B**	AZUL	**Ø C**	ROJO			
CANALIZACION Y DIMENSIONES		BANDEJA		**LONGITUD**	8			**CANALIZACION Y DIMENSIONES**		BANDEJA		**LONGITUD**		8				
OBSERVACIONES CONDUCTORES DE EQUIPOS:																			
5. INDIQUE CON UNA (X) QUE ALIMENTA LA UPS																			
PDU		**TABLERO REGULADO**			**MULTITOMA**			**RACK DIRECTAMENTE**		**OTRO**			**CUAL**	TABLERO REGULADO				
6. TABLERO DE ENTRADA A LA UPS																			
BREAKER ENTRADA UPS	**SI**	**NO**	SI	**MONOFÁSICO, BIFÁSICO,**	TRIFASICO	**MARCA:**	SCHNEIDER	**CAPACIDAD (A):**		175	**CAPACIDAD DE CORTO CIRCUITO (KA):**			10				
DPS ENTRADA	**SI**	**NO**	SI	**MARCA**	ABB			**REFERENCIA**		2CTB8003876R100								
7. TABLERO DE SALIDA A LA UPS																			
BREAKER SALIDA UPS	**SI**	**NO**	SI	**MONOFÁSICO, BIFÁSICO, TRIFÁSICO**	TRIFASICO	**MARCA:**	SCHNEIDER	**CAPACIDAD (A):**		175	**CAPACIDAD DE CORTO CIRCUITO (KA):**			10				
DPS SALIDA	**SI**	**NO**	SI	**MARCA**	LEGRAND			**REFERENCIA**		PA120Y90KA								
8. ESPACIOS REQUERIDOS PARA LA UPS																			
Distancia libre al lado izquierdo igual o mayor a 75 cm:		**SI**	X	**NO**		**Distancia libre al lado derecho igual o mayor a 75 cm:**			**SI**	X	**NO**								
Distancia libre al frente igual o mayor a 90 cm:		**SI**	X	**NO**		**La puerta del tablero abre a 90°:**			**SI**	X	**NO**								
OBSERVACIONES DE LAS DISTANCIAS Y ESPACIOS																			
TARJETA SNMP	SI	**MARCA**		LEGRAND			**NUMERO DE SERIE SNMP**			W23Y410455									
9. PARAMETROS DE ENTRADA																			
Tensión de Entrada F-F (VAC):	**Ø A-B:**	222.3	**Ø B-C:**	219.6	**Ø A-C:**	219.5	**MEDIDA DE CORRIENTE ENTRADA (AAC)**	**FASE A:**	4	**FASE B:**	4	**FASE C:**	4	**NEUTRO:**	2	**TIERRA:**	0.00		
Tensión de Entrada F-N (VAC):	**Ø A-N:**	126.5	**Ø B-N:**	128.4	**Ø C-N:**	124.5	**MEDIDA DE CORRIENTE SALIDA (AAC)**	**FASE A:**	0	**FASE B:**	0	**FASE C:**	0	**NEUTRO:**	0	**TIERRA:**	0.00		
Tensión entre Neutro y Tierra Entrada (V):	0.0																		
10. PARAMETROS DE SALIDA																			
Tensión de Salida F-F (VAC):	**Ø A-B:**	210.2	**Ø B-C:**	209.1	**Ø A-C:**	210.2	**Tensión entre Neutro y Tierra Salida (VAC):**		0.008										
Tensión de Salida F-N (VAC):	**Ø A-N:**	121.1	**Ø B-N:**	121.2	**Ø C-N:**	120.9	**¿Las lecturas corresponden con la del panel?**		**SI**		X		**NO**						
10. PRUEBAS EN SITIO UPS																			
1. CON EL UPS ENCENDIDO Y LA CARGA DESCONECTADA:																			
Tensión de Salida F-F (VAC):	**Ø A-B**	210.1	**Ø B-C**	210.2	**Ø A-C**	209.6	**CONDICION**	**SI**	**NO**	**OBSERVACIONES**									
Tensión de Salida F-N (VAC):	**Ø A-N**	121.2	**Ø B-N:**	121.2	**Ø C-N:**	120.8	**Funcionamiento Normal**	X											
Tensión de Neutro a Tierra (VAC):	0.008						**Apagado**	X											
¿Corresponde la lectura al panel?	**SI**	X	**NO**				**Encendido**	X											
2. TENSIÓN TOTAL EN BANCO INTERNON DE BATERIAS							**3. TENSIÓN TOTAL EN BANCO EXTERNO DE BATERIAS**												
OBSERVACIONES:																			

DATOS DEL TÉCNICO	
Nombre	CARLOS ANDRES MEJIA
Cédula	N/D
Celular	N/D

REGISTRO FOTOGRÁFICO UPS

DISICO S.A. INGENIERIA

FOTO PANORAMICA DEL CUARTO DONDE ESTA UBICADA LA UPS	FOTO FRONTAL DE LA UPS	FOTO POSTERIOR	FOTO SUPERIOR
			
FOTO COSTADO IZQUIERDO	**FOTO COSTADO DERECHO**	**FOTO NUMERO SERIE UPS**	**FOTO AIRE ACONDICIONADO**
			
			
BREAKER SALIDA UPS	**DPS ENTRADA UPS**	**DPS SALIDA UPS**	**LLAVE BY PASS**
			N/D
CANALIZACIÓN ENTRADA	**CANALIZACIÓN SALIDA**	**DIAGRAMA UNIFILAR**	**BARRAJE EQUIPOTENCIAL DE TIERRA**
		N/D	

Observaciones:

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE MEDICIONES ENTRADA UPS

TIPO DE ALIMENTACIÓN

FA-N



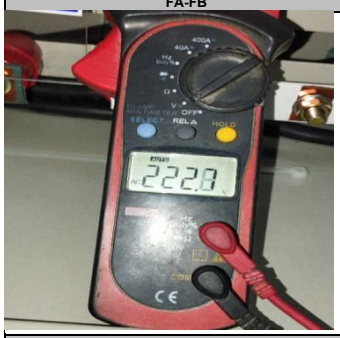
FB-N



FC-N



FA-FB



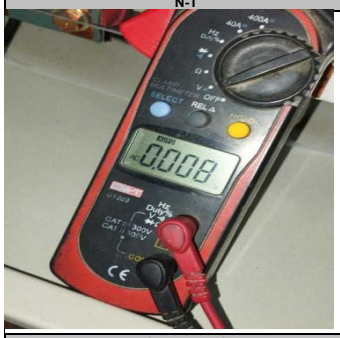
FB-FC



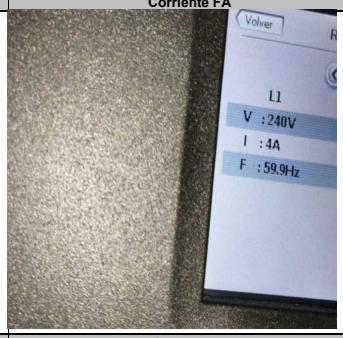
FC-FA



N-T



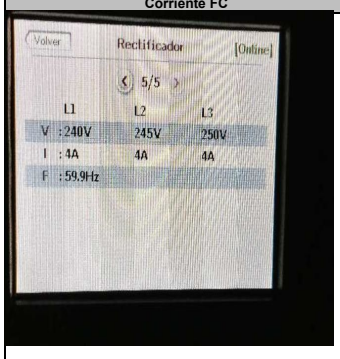
Corriente FA



Corriente FB

N/D

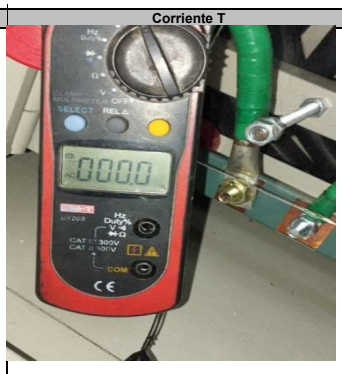
Corriente FC



Corriente N



Corriente T



MEDIDAS ELÉCTRICAS

TIPO DE ALIMENTACIÓN

MEDICIONES DE TENSIÓN		MEDICIONES DE CORRIENTE		CALIBRE DE ACOMETIDAS		
FASE A - NEUTRO (VAC)	126.5	FASE A (AAC)	4	CALIBRE FASE A	2	0
FASE B - NEUTRO (VAC)	128.4	FASE B (AAC)	4	CALIBRE FASE B	2	0
FASE C - NEUTRO (VAC)	124.5	FASE C (AAC)	4	CALIBRE FASE C	2	0
FASE A - FASE B (VAC)	222.3	NEUTRO (AAC)	2	CALIBRE NEUTRO	2	
FASE B - FASE C (VAC)	219.6	TIERRA (AAC)	0.00	CALIBRE TIERRA	8	
FASE A - FASE C (VAC)	219.5	FRECUENCIA (Hz)	60			
NEUTRO - TIERRA (VAC)	0.0					0

Observaciones:

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE MEDICIONES SALIDA Y AUTONOMÍA DE UPS

TIPO DE ALIMENTACION

FA-N



FB-N



FC-N



FA-FB



FB-FC



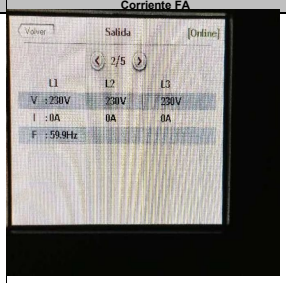
FC-FA



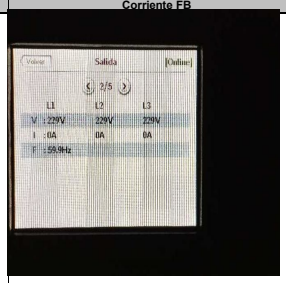
N-T



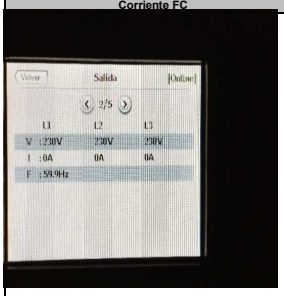
Corriente FA



Corriente FB



Corriente FC



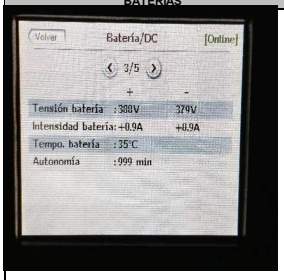
Corriente N



Corriente T

N/D

TENSIÓN TOTAL EN BANCO INTERNO DE BATERIAS



TENSIÓN TOTAL EN BANCO EXTERNO DE BATERIAS

N/D

MEDIDAS ELÉCTRICAS

TIPO DE ALIMENTACION

MEDICIONES DE TENSIÓN		MEDICIONES DE CORRIENTE		CALIBRE DE ACOMETIDAS	
FASE A - NEUTRO (VAC)	121.1	FASE A (AAC)	0	CALIBRE FASE A	2
FASE B - NEUTRO (VAC)	121.2	FASE B (AAC)	0	CALIBRE FASE B	2
FASE C - NEUTRO (VAC)	120.9	FASE C (AAC)	0	CALIBRE FASE C	2
FASE A - FASE B (VAC)	210.2	NEUTRO (AAC)	0	CALIBRE NEUTRO	2
FASE B - FASE C (VAC)	209.1	TIERRA (AAC)	0.00	CALIBRE TIERRA	8
FASE A - FASE C (VAC)	210.2	FRECUENCIA (Hz)	60		
NEUTRO - TIERRA (VAC)	0.008				

Observaciones:

0