FORMATO INSTALACIÓN EQUIPO - UPS BIFÁSICA Y TRIFÁSICA

OFICINA	**Popayan**						**TIPO DE EQUIPO:**	**UPS**	**UPS**										
FECHA:	16-nov.-24								**DIRECTOR**										
CIUDAD	Popayan																		
DEPARTAMENTO	cauca																		
DIRECCIÓN																			
2. DATOS EQUIPO UPS INSTALADO																			
MARCA	**LEGRAND**	**MODELO**		Keort		**CAPACIDAD (KVA)**	60 kva	**NÚMERO DE FASES**	3	**SERIE**		**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:																	

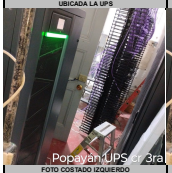
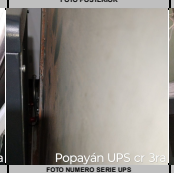
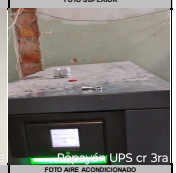
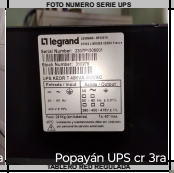
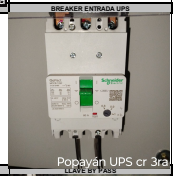
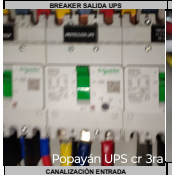
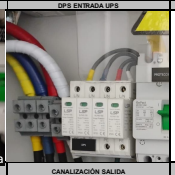
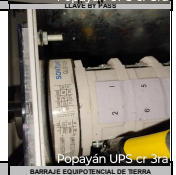
5. INDIQUE CON UNA (X) QUE ALIMENTA LA UPS																			
PDU		**TABLERO REGULADO**			**MULTITOMA**			**RACK DIRECTAMENTE**		**OTRO**			**CUAL**	TABLERO REGULADO					
6. TABLERO DE ENTRADA A LA UPS																			
BREAKER ENTRADA UPS	**SI**	**NO**	SI	**MONOFÁSICO, BIFÁSICO, TRIFÁSICO**	TRIFASICO	**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:**	215	**Ø B-C:**	215	**Ø A-C:**	214	**MEDIDA DE CORRIENTE ENTRADA (AAC)**	**FASE A:**	7	**FASE B:**	6	**FASE C:**	6	**NEUTRO:**	0	**TIERRA:**	0.00		
Tensión de Entrada F-N (VAC):	**Ø A-N:**	124	**Ø B-N:**	124	**Ø C-N:**	124	**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:**	209	**Ø B-C:**	209	**Ø A-C:**	208	**Tensión entre Neutro y Tierra Salida (VAC):**	0											
Tensión de Salida F-N (VAC):	**Ø A-N:**	120	**Ø B-N:**	121	**Ø C-N:**	121	**¿Las lecturas corresponden con la del panel?**	**SI**		X		**NO**							

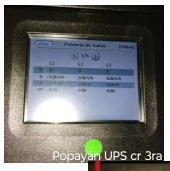
10. PRUEBAS EN SITIO UPS																			
1. CON EL UPS ENCENDIDO Y LA CARGA DESCONECTADA:																			
Tensión de Salida F-F (VAC):	**Ø A-B**	210.1	**Ø B-C**	210.2	**Ø A-C**	209.6	**CONDICION**	**SI**	**NO**	**OBSERVACIONES**									
Tensión de Salida F-N (VAC):	**Ø A-N**	121.2	**Ø B-N:**	121.2	**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:																			

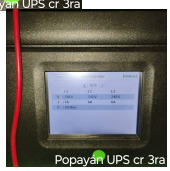
DATOS DEL TÉCNICO	
Nombre	Johan Nicolas Vega Niño
Cédula	1015460005
Celular	3209900093

REGISTRO FOTOGRÁFICO UPS

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**
			N/D
FOTO CELDA ENTRADA	**FOTO CELDA SALIDA**	**FOTO CELDA BYPASS**	**BREAKER ENTRADA UPS**
N/D	N/D	N/D	
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	N/D	N/D	N/D

Observaciones:

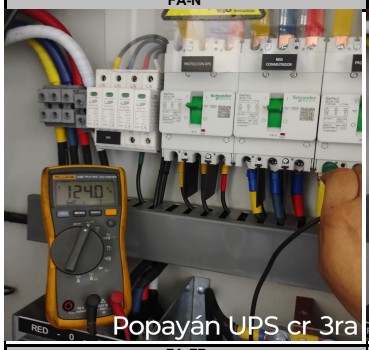




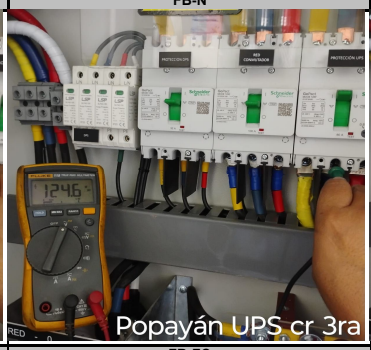
REGISTRO FOTOGRÁFICO DE MEDICIONES ENTRADA UPS

TIPO DE ALIMENTACIÓN

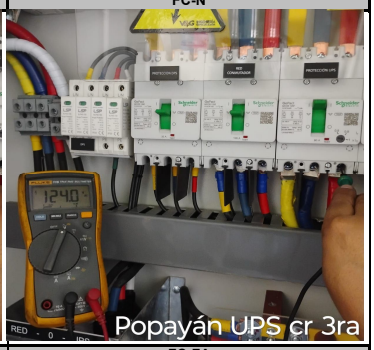
FA-N



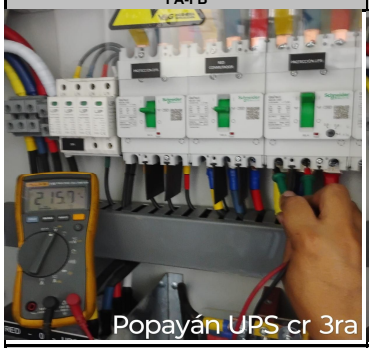
FB-N



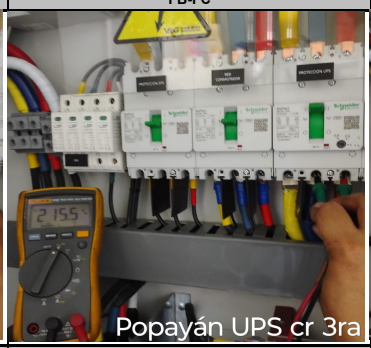
FC-N



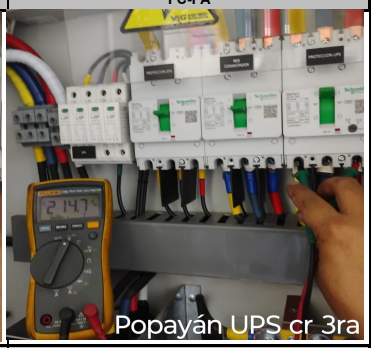
FA-FB



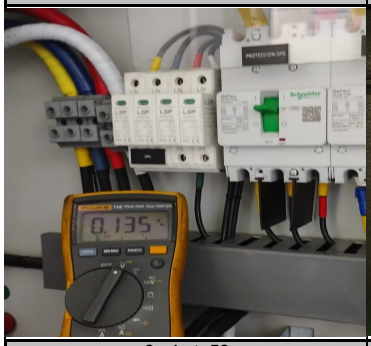
FB-FC



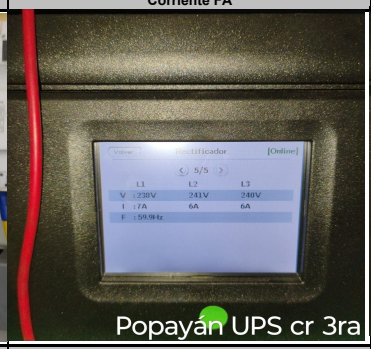
FC-FA



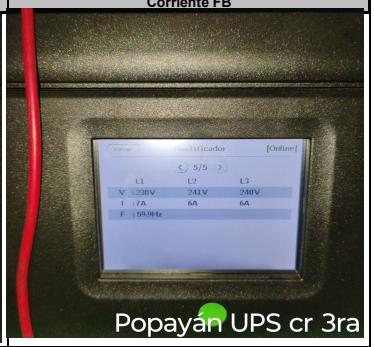
N-T



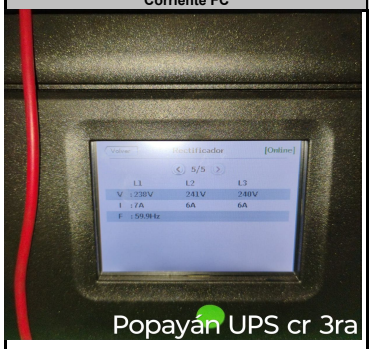
Corriente FA



Corriente FB



Corriente FC



Corriente N

N/D

Corriente T

N/D

MEDIDAS ELÉCTRICAS

TIPO DE ALIMENTACIÓN

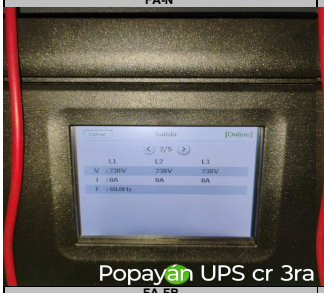
MEDICIONES DE TENSIÓN		MEDICIONES DE CORRIENTE		CALIBRE DE ACOMETIDAS		
FASE A - NEUTRO (VAC)	124	FASE A (AAC)	7	CALIBRE FASE A	2	0
FASE B - NEUTRO (VAC)	124	FASE B (AAC)	6	CALIBRE FASE B	2	0
FASE C - NEUTRO (VAC)	124	FASE C (AAC)	6	CALIBRE FASE C	2	0
FASE A - FASE B (VAC)	215	NEUTRO (AAC)	0	CALIBRE NEUTRO	2	
FASE B - FASE C (VAC)	215	TIERRA (AAC)	0.00	CALIBRE TIERRA	8	
FASE A - FASE C (VAC)	214	FRECUENCIA (Hz)	60			
NEUTRO - TIERRA (VAC)	0.0					0

Observaciones:

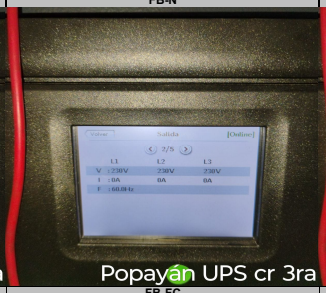
REGISTRO FOTOGRÁFICO DE MEDICIONES SALIDA Y AUTONOMÍA DE UPS

TIPO DE ALIMENTACION

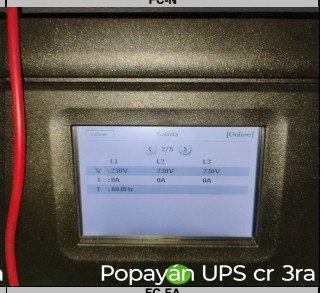
FA-N



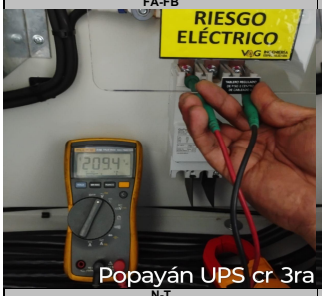
FB-N



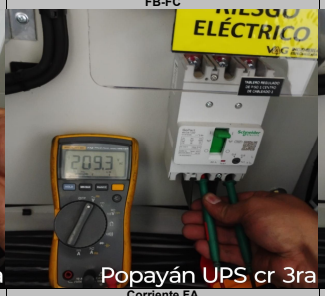
FC-N



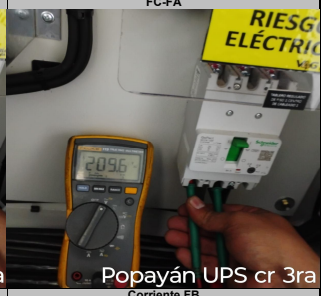
FA-FB



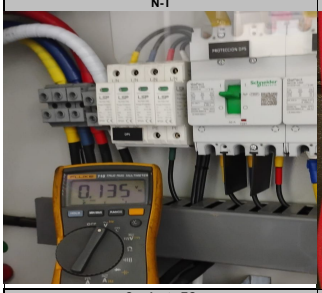
FB-FC



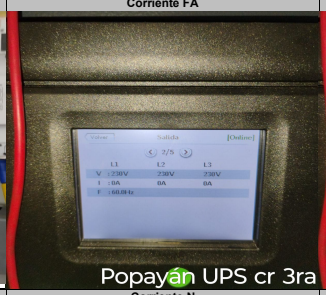
FC-FA



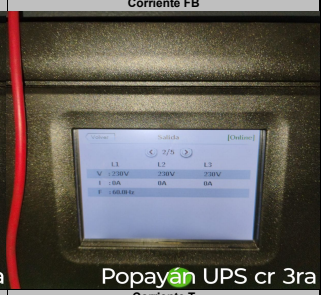
N-T



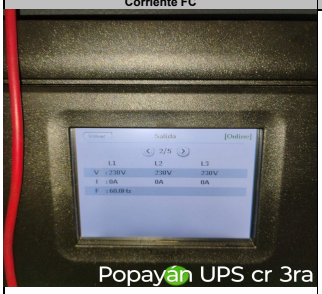
Corriente FA



Corriente FB



Corriente FC



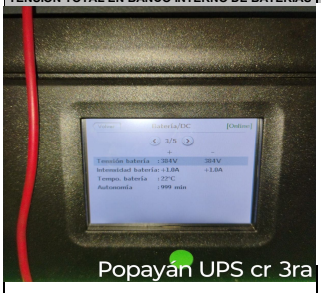
Corriente N

N/D

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)	120	FASE A (AAC)	0	CALIBRE FASE A	2
FASE B - NEUTRO (VAC)	121	FASE B (AAC)	0	CALIBRE FASE B	2
FASE C - NEUTRO (VAC)	121	FASE C (AAC)	0	CALIBRE FASE C	2
FASE A - FASE B (VAC)	209	NEUTRO (AAC)	0	CALIBRE NEUTRO	2
FASE B - FASE C (VAC)	209	TIERRA (AAC)	0.00	CALIBRE TIERRA	8
FASE A - FASE C (VAC)	208	FRECUENCIA (Hz)	60		
NEUTRO - TIERRA (VAC)	0				

Observaciones:

0