FORMATO INSTALACIÓN EQUIPO - UPS BIFÁSICA Y TRIFÁSICA

OFICINA	**Pereira**					**TIPO DE EQUIPO:**	**UPS**	**FORTE 80 KVA**		**UBICACIÓN:**	**Primer Piso Cuarto Técnico**						
FECHA:	9-abr.-24							**DIRECTOR**	Carlos Chavarro								
CIUDAD	Pereira																
DEPARTAMENTO	Risaralda																
DIRECCIÓN	Palacio de Justicia Calle 8 Carrera 41																
2. DATOS EQUIPO UPS INSTALADO																	
MARCA	**LEGRAND**	**MODELO**	**FORTE**	**CAPACIDAD (KVA)**	**80**	**NÚMERO DE FASES**	**3**	**SERIE**	**2402W0050003**	**AIRE ACONDICIONADO**	SI	**TEMPERATURA AMBIENTE (°C)**	22				
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. INSPECCION DE LAS INSTALACIONES

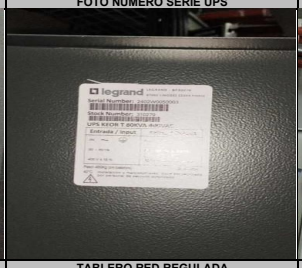
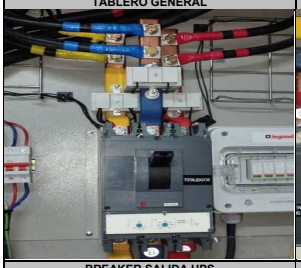
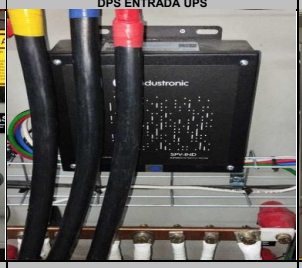
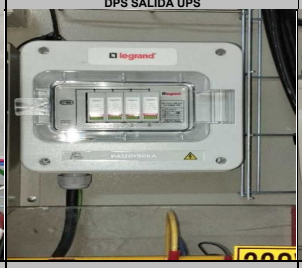
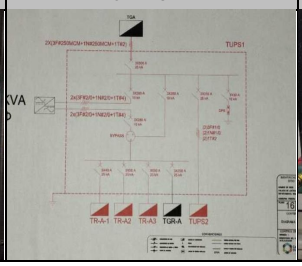
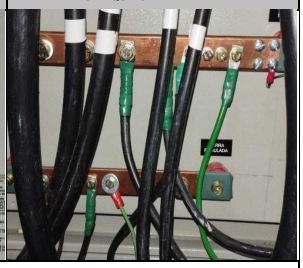
1. CONDUCTORES DE ENTRADA		Número de fases:		3			**2. CONDUCTORES DE SALIDA**	Número de fases:		3							
CALIBRE CONDUCTORES (AWG o KCMIL)	**Fases**	350	**Neutro**	350	**Tierra**	4	**CALIBRE CONDUCTORES (AWG o KCMIL)**		**Fases**	350	**Neutro**	350	**Tierra**	4		
COLOR DE MARQUILLADO DE LOS CONDUCTORES 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 PORTACABLES		**LONGITUD**	18 Mts.		**CANALIZACION Y DIMENSIONES**	BANDEJA PORTACABLES		**LONGITUD**		18 Mts.				
OBSERVACIONES CONDUCTORES DE EQUIPOS:																	

5. INDIQUE CON UNA (X) QUE ALIMENTA LA UPS																	
PDU		**TABLERO REGULADO**		X	**MULTITOMA**			**RACK DIRECTAMENTE**		**OTRO**		**CUAL**					
6. TABLERO DE ENTRADA A LA UPS																	
BREAKER ENTRADA UPS	**SI**	**NO**	SI	**MONOFÁSICO, BIFÁSICO, TRIFÁSICO**	TRIFASICO	**MARCA:**	SCHNEIDER	**CAPACIDAD (A):**		280	**CAPACIDAD DE CORTO CIRCUITO (KA):**		2800				
DPS ENTRADA	**SI**	**NO**	SI	**MARCA**	INDUSTRONIC			**REFERENCIA**		SPV-IND							
7. TABLERO DE SALIDA A LA UPS																	
BREAKER SALIDA UPS	**SI**	**NO**	SI	**MONOFÁSICO, BIFÁSICO, TRIFÁSICO**	TRIFASICO	**MARCA:**	SCHNEIDER	**CAPACIDAD (A):**		280	**CAPACIDAD DE CORTO CIRCUITO (KA):**		2800				
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**		**Y-3926805199**							

9. PARAMETROS DE ENTRADA																	
Tensión de Entrada F-F (VAC):	**Ø A-B:**	218.8	**Ø B-C:**	219.4	**Ø A-C:**	217.5	**MEDIDA DE CORRIENTE ENTRADA (AAC)**	**FASE A:**	39.9	**FASE B:**	32.1	**FASE C:**	37.8	**NEUTRO:**	29.9	**TIERRA:**	0.00
Tensión de Entrada F-N (VAC):	**Ø A-N:**	125.7	**Ø B-N:**	127.1	**Ø C-N:**	126.1	**MEDIDA DE CORRIENTE SALIDA (AAC)**	**FASE A:**	40.1	**FASE B:**	31.7	**FASE C:**	31.3	**NEUTRO:**	27.9	**TIERRA:**	0.00
Tensión entre Neutro y Tierra Entrada (V):	0.37																
10. PARAMETROS DE SALIDA																	
Tensión de Salida F-F (VAC):	**Ø A-B:**	208.8	**Ø B-C:**	208.6	**Ø A-C:**	208.8	**Tensión entre Neutro y Tierra Salida (VAC):**		0.474								
Tensión de Salida F-N (VAC):	**Ø A-N:**	120.6	**Ø B-N:**	120.5	**Ø C-N:**	120.6	**¿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**	208.8	**Ø B-C**	208.6	**Ø A-C**	208.8	**CONDICION**	**SI**	**NO**	**OBSERVACIONES**							
Tensión de Salida F-N (VAC):	**Ø A-N**	120.6	**Ø B-N:**	120.5	**Ø C-N:**	120.6	**Funcionamiento Normal**	X									
Tensión de Neutro a Tierra (VAC):	0.474						**Apagado**	X									
¿Corresponde la lectura al panel?	**SI**	X	**NO**				**Encendido**	X									
2. TENSIÓN TOTAL EN BANCO INTERNO DE BATERIAS					**448 VDC**					**3. TENSIÓN TOTAL EN BANCO EXTERNO DE BATERIAS**							
OBSERVACIONES:																	

DATOS DEL TÉCNICO	
Nombre	Elkin Harold Yance Guerra
Cédula	72138657 de Barranquilla
Celular	3168896602

	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
			
TABLERO GENERAL	TABLERO RED NORMAL	TABLERO RED REGULADA	BREAKER ENTRADA UPS
			
BREAKER SALIDA UPS	DPS ENTRADA UPS	DPS SALIDA UPS	LLAVE BY PASS
			
CANALIZACIÓN ENTRADA	CANALIZACIÓN SALIDA	DIAGRAMA UNIFILAR	BARRAJE EQUIPOTENCIAL DE TIERRA
			

Observaciones:

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE MEDICIONES ENTRADA UPS

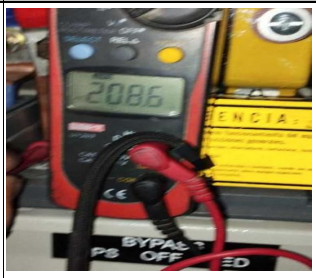
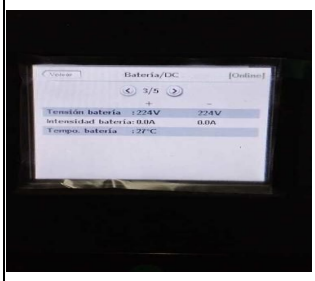
TIPO DE ALIMENTACIÓN	TRIFÁSICA	
FA-N	FB-N	FC-N
		
FA-FB	FB-FC	FC-FA
		
N-T	Corriente FA	Corriente FB
		
Corriente FC	Corriente N	Corriente T
		

MEDIDAS ELÉCTRICAS

TIPO DE ALIMENTACIÓN		TRIFÁSICA			
MEDICIONES DE TENSIÓN		MEDICIONES DE CORRIENTE		CALIBRE DE ACOMETIDAS	
FASE A - NEUTRO (VAC)	125.7	FASE A (AAC)	39.9	CALIBRE FASE A	350
FASE B - NEUTRO (VAC)	127.1	FASE B (AAC)	32.1	CALIBRE FASE B	350
FASE C - NEUTRO (VAC)	126.1	FASE C (AAC)	37.8	CALIBRE FASE C	350
FASE A - FASE B (VAC)	218.8	NEUTRO (AAC)	29.9	CALIBRE NEUTRO	350
FASE B - FASE C (VAC)	219.4	TIERRA (AAC)	0.00	CALIBRE TIERRA	4
FASE A - FASE C (VAC)	217.5	FRECUENCIA (Hz)	60		
NEUTRO - TIERRA (VAC)	0.4				

Observaciones:

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE MEDICIONES SALIDA Y AUTONOMÍA DE UPS

TIPO DE ALIMENTACION	TRIFÁSICA	
FA-N	FB-N	FC-N
		
FA-FB	FB-FC	FC-FA
		
N-T	Corriente FA	Corriente FB
		
Corriente FC	Corriente N	Corriente T
		
TENSIÓN TOTAL EN BANCO INTERNO DE BATERIAS	TENSIÓN TOTAL EN BANCO EXTERNO DE BATERIAS	
	NO APLICA	NO APLICA

MEDIDAS ELÉCTRICAS

TIPO DE ALIMENTACION		TRIFÁSICA			
MEDICIONES DE TENSIÓN		MEDICIONES DE CORRIENTE		CALIBRE DE ACOMETIDAS	
FASE A - NEUTRO (VAC)	120.6	FASE A (AAC)	40.1	CALIBRE FASE A	350
FASE B - NEUTRO (VAC)	120.5	FASE B (AAC)	31.7	CALIBRE FASE B	350
FASE C - NEUTRO (VAC)	120.6	FASE C (AAC)	31.3	CALIBRE FASE C	350
FASE A - FASE B (VAC)	208.8	NEUTRO (AAC)	27.9	CALIBRE NEUTRO	350
FASE B - FASE C (VAC)	208.6	TIERRA (AAC)	0.00	CALIBRE TIERRA	4
FASE A - FASE C (VAC)	208.8	FRECUENCIA (Hz)	60		
NEUTRO - TIERRA (VAC)	0.474				

Observaciones: