FORMATO INSTALACIÓN EQUIPO - UPS BIFÁSICA Y TRIFÁSICA

OFICINA	Armenia						TIPO DE EQUIPO:	UPS	KEOR-T 20 KVA			UBICACIÓN:	Segundo Piso Cuarto Técnico								
FECHA:	11-abr-24								DIRECTOR	Allen David											
CIUDAD	Armenia																				
DEPARTAMENTO	Quindío																				
DIRECCIÓN	Palacio de Justicia Dabio Calderon Botero Carrera 12 N° 20 - 63 Oficina 203																				
2. DATOS EQUIPO UPS INSTALADO																					
MARCA	Legrand	MODELO	KEOR-T	CAPACIDAD (KVA)	20	NÚMERO DE FASES	3	SERIE	2307P1506002	AIRE ACONDICIONADO	SI	TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	28								
ÁREA DE UBICACION DEL EQUIPO EN LA SEDE:																					

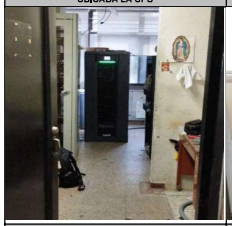
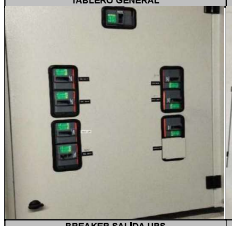
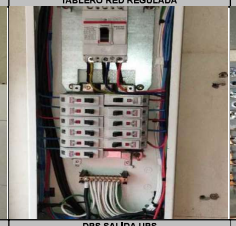
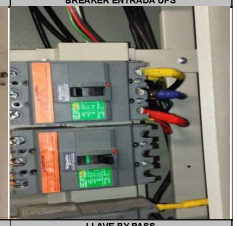
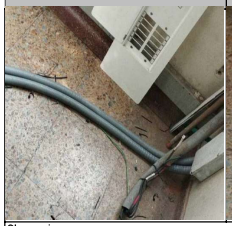
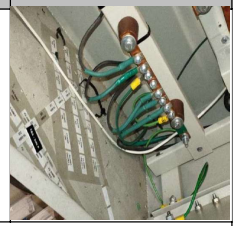
3.ESTADO DE CONEXIONES UPS (Check List)											
ITEM	SI	NO	ITEM	SI	NO	ITEM	SI	NO			
El equipo esta en un cuarto tecnico	X		Conexiones de entrada firmes	X		Conexiones de baterias firmes	X				
Accesibilidad al equipo buena	X		Conexiones de salida firmes	X		conexión de tierra	X				
Estado de la carcasa bueno	X		Equipo en gestión		X	Conexión del patch cord	X				
Alarmas activas		X	Conductores en buen estado	X		Cantidad bancos de baterias externas	0				

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	6 AWG	Neutro	6 AWG	Tierra	10 AWG	CALIBRE CONDUCTORES (AWG o KCMIL)	Fases	6 AWG	Neutro	6 AWG	Tierra	10 AWG				
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	CORAZA TIPO AMERICANA		LONGITUD	5 Mts.			CANALIZACION Y DIMENSIONES	CORAZA TIPO AMERICANA		LONGITUD	5 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):	50	CAPACIDAD DE CORTO CIRCUITO (KA):	10						
DPS ENTRADA	SI	NO	SI	MARCA	LEGRAND			REFERENCIA	PA120Y90KA								
7. TABLERO DE SALIDA A LA UPS																	
BREAKER SALIDA UPS	SI	NO	SI	MONOFÁSICO, BIFÁSICO, TRIFÁSICO	TRIFASICO	MARCA:	LEGRAND	CAPACIDAD (A):	50	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	W23Y410398											
9. PARAMETROS DE ENTRADA																	
Tensión de Entrada F-F (VAC):	Ø A-B:	215.6	Ø B-C:	214.9	Ø A-C:	216.7	MEDIDA DE CORRIENTE ENTRADA (AAC)	FASE A:	5	FASE B:	5	FASE C:	5	NEUTRO:	02.54	TIERRA:	00.00
Tensión de Entrada F-N (VAC):	Ø A-N:	125.5	Ø B-N:	124.0	Ø C-N:	123.6	MEDIDA DE CORRIENTE SALIDA (AAC)	FASE A:	003.1	FASE B:	004.0	FASE C:	004.5	NEUTRO:	005.3	TIERRA:	000.0
Tensión entre Neutro y Tierra Entrada (V):	0.219																
10. PARAMETROS DE SALIDA																	
Tensión de Salida F-F (VAC):	Ø A-B:	208.1	Ø B-C:	208.4	Ø A-C:	208.1	Tensión entre Neutro y Tierra Salida (VAC):	0.254									
Tensión de Salida F-N (VAC):	Ø A-N:	120.1	Ø B-N:	120.1	Ø C-N:	120.3	¿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	208.1	Ø B-C	208.4	Ø A-C	208.1	CONDICION	SI	NO	OBSERVACIONES							
Tensión de Salida F-N (VAC):	Ø A-N	120.1	Ø B-N:	120.1	Ø C-N:	120.3	Funcionamiento Normal	X									
Tensión de Neutro a Tierra (VAC):	0.254						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

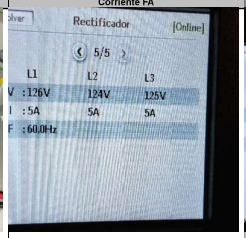
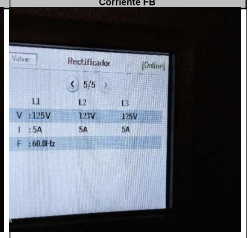
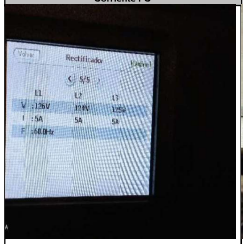
REGISTRO FOTOGRÁFICO UPS

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**
			
TABLERO GENERAL	**TABLERO RED NORMAL**	**TABLERO RED REGULADA**	**BREAKER ENTRADA UPS**
			
BREAKER SALIDA UPS	**DPS ENTRADA UPS**	**DPS SALIDA UPS**	**LLAVE BY PASS**
			NO APLICA
CANALIZACIÓN ENTRADA	**CANALIZACIÓN SALIDA**	**DIAGRAMA UNIFILAR**	**BARRAJE EQUIPOTENCIAL DE TIERRA**
		N/D	

Observaciones:

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE MEDICIONES ENTRADA UPS

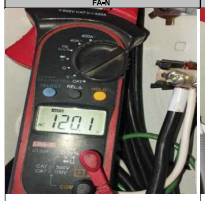
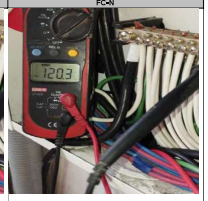
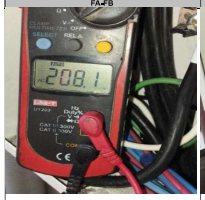
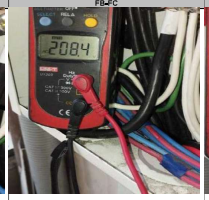
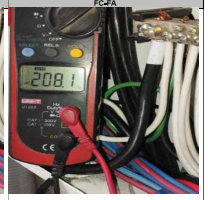
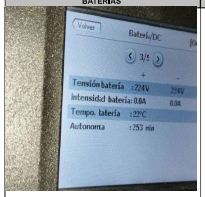
TIPO DE ALIMENTACIÓN	TRIFÁSICA	
FA–N	FB–N	FC–N
		
FA–FB	FB–FC	FC–FA
		
N–T	Corriente FA	Corriente FB
		
Corriente FC	Corriente N	Corriente T
		

MEDIDAS ELÉCTRICAS

TIPO DE ALIMENTACIÓN		TRIFÁSICA			
MEDICIONES DE TENSIÓN		MEDICIONES DE CORRIENTE		CALIBRE DE ACOMETIDAS	
FASE A - NEUTRO (VAC)	125,5	FASE A (AAC)	5	CALIBRE FASE A	6 AWG
FASE B - NEUTRO (VAC)	124,0	FASE B (AAC)	5	CALIBRE FASE B	6 AWG
FASE C - NEUTRO (VAC)	123,6	FASE C (AAC)	5	CALIBRE FASE C	6 AWG
FASE A - FASE B (VAC)	215,6	NEUTRO (AAC)	02,54	CALIBRE NEUTRO	6 AWG
FASE B - FASE C (VAC)	214,9	TIERRA (AAC)	00,00	CALIBRE TIERRA	10 AWG
FASE A - FASE C (VAC)	216,7	FRECUENCIA (Hz)	60		
NEUTRO - TIERRA (VAC)	0,219				

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)	120.1	FASE A (AAC)	003.1	CALIBRE FASE A	6 AWG
FASE B - NEUTRO (VAC)	120.1	FASE B (AAC)	004.0	CALIBRE FASE B	6 AWG
FASE C - NEUTRO (VAC)	120.3	FASE C (AAC)	004.5	CALIBRE FASE C	6 AWG
FASE A - FASE B (VAC)	208.1	NEUTRO (AAC)	005.3	CALIBRE NEUTRO	6 AWG
FASE B - FASE C (VAC)	208.4	TIERRA (AAC)	000.0	CALIBRE TIERRA	10 AWG
FASE A - FASE C (VAC)	208.1	FRECUENCIA (Hz)	60		
NEUTRO - TIERRA (VAC)	0.254				

Observaciones:

CSA PowerTechnologies

NIT: 901:183:137-3

legrand
POWER QUALITY

Calle 65A No. 93 – 91
Tel: (57-1) 437 6713 – 437 6714
Fax: (57-1) 436 2654
servicio.cliente@legrand.com.co
www.legrand.com.co

COMPROBANTE DE SERVICIO

Cliente: CSU Ciudad: Armenia UPS [X] Marca: legrand Fecha 11 | 04 | 2024
Sucursal: Piso 2 Rack. Cód. ____ Regulador [ ] Modelo Keor T
Oficina [ ] Cajero [ ] Admin. [ ] Otro: [ ] Baterias [ ] Capacidad: 20K Mmto Preventivo [ ] Traslado [ ]
Encargado: Allen D. Zuluaga Técnico: Elkin Yate Redes [ ] Activo No. ____ Mmto Correctivo [ ] Revisión [ ]
Contrato [X] Orden de Servicio [ ] Garantia [ ] Serie: 2307P1506002 Instalación [X] Ac/ñamiento [ ]
Desinstalación [ ] Visita Fallida [ ]

Acometida de Entrada.

VAC por Fase: 124 | 125 | 124
Voltaje N/T: 0,2
Corriente por Fase: 5 | 5 | 5
Corriente Neutro: 2
Corriente Tierra: 0 Calibre: 10
Estado Gral (visual): B | | |
Observaciones: ____

Baterías.

Cant. Bat. por Banco: 68 Nº Bancos: 2
Marca: Ley Referencia: 12v 9M
Cte. Carga a Bat: ____ ADC Voltaje Banco en Flot.: ____ VDC
Baterias: ____ Internas: [X] Externas: [ ]
Fecha de Fabricación ____ / ____ / ____
Obs: ____
Instaladas: Cantidad ____ Marca ____ Ref ____
DesInstaladas: Cantidad ____ Marca ____ Ref ____

Nombre de Quien Recibe o Retira las Baterias

Acometida de Salida.

VAC por Fase: 120 | 120 | 120
Voltaje N/T: 0,2
Corriente por Fase: 4 | 5 | 4
Corriente Neutro: 3
Corriente Tierra: 0 Calibre: 6
Cantidad de Circuitos: 11
Estado Gral (visual): B | | |
Observaciones: ____

Periféricos.

Barraje N / I: ____
Llave Conmutable Si [ ] No [X] x ___ A
Breaker In: Si [X] No 3 x 50 A
Breaker Out: Si [ ] No ____ x ___ A
Planta E.E: Si [ ] No [ ] Potencia: ____ kW
Temp. Ambiente: 28 °C - HR: ____ %
Obs: ____

Actividades Realizadas.

Instalación de un UPS de 20 Kva de Potencia Con DPS a la Entrada y a la Salida del UPS.
Cambio de 4 conectores Electricos de Entrada y Salida.

Pruebas.

Transferencia By-pass	SI	N
Distancias minimas de refrigeración y Mto.	SI	N
Sist. ventilación Operativo	SI	N
UPS soportando la Carga	SI	N
Autonomia con Carga	SI	N
Normalización del Eq.	SI	N

Pendientes de Ejecución Si [ ] No [X]

DILIGENCIAMIENTO OBLIGATORIO POR PARTE DEL CLIENTE

Tiempo de Ejecución del Servicio.

Hora de Llegada: 8:00 AM
Hora de Salida: 6:00 PM
Observaciones: ____

DEBE SER DILIGENCIADO POR EL CLIENTE

Calificación del Servicio.

Califique nuestro servicio de 1 a 5 teniendo en cuenta:
1 = Malo 2 = Regular 3 = Bueno 4 = Excelente 5 = Optimo

Puntualidad: 4 Asistencia Técnica: 5
Presentación Personal: 5 Atención al Usuario: 5
Observaciones: ____

DEBE SER DILIGENCIADO POR EL CLIENTE

COMENTARIOS.

TÉCNICO: Allen David Zuluaga Mateus
NOMBRE Y CC DEL ENCARGADO: 94788061
FIRMA Y SELLO: [signature]

La firma relacionada significa aceptación de lo expuesto en este documento

CS Escaneado con CamScanner