FORMATO INSTALACIÓN EQUIPO - UPS BIFÁSICA Y TRIFÁSICA

OFICINA	**Envigado**						**TIPO DE EQUIPO:**	**UPS**	**KEOR-T 30 KVA**			**UBICACIÓN:**	**Primer Piso**						
FECHA:	26-ago.-24								**DIRECTOR**	N/D									
CIUDAD	Envigado																		
DEPARTAMENTO	Antioquia																		
DIRECCIÓN	Centro de Servicios Judiciales Carrera 43 N° 38 Sur - 42																		
2. DATOS EQUIPO UPS INSTALADO																			
MARCA	**LEGRAND**	**MODELO**		**KEOR-T**		**CAPACIDAD (KVA)**	**30**	**NÚMERO DE FASES**	3	**SERIE**	**2307P1497003**	**AIRE ACONDICIONADO**	SI	**TEMPERATURA AMBIENTE (°C)**	25				
ÁREA DE UBICACION DEL EQUIPO EN LA SEDE:	.																		

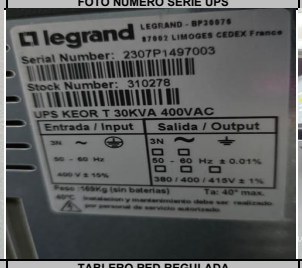
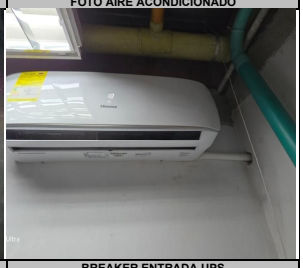
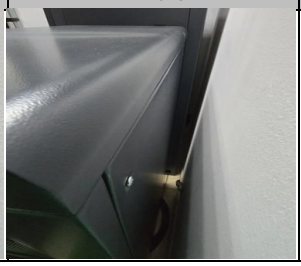
3.ESTADO DE CONEXIONES UPS (Check List)

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		SIN CANALIZACIÓN		**LONGITUD**	5 Mts.		**CANALIZACION Y DIMENSIONES**	SIN CANALIZACIÓN		**LONGITUD**	5 Mts.						
OBSERVACIONES CONDUCTORES DE EQUIPOS:	CONDICIONES NORMALES																
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:**	LEGRAND	**CAPACIDAD (A):**		80	**CAPACIDAD DE CORTO CIRCUITO (KA):**		18				
DPS ENTRADA	**SI**	**NO**	NO	**MARCA**	N/A			**REFERENCIA**		N/A							
7. TABLERO DE SALIDA A LA UPS																	
BREAKER SALIDA UPS	**SI**	**NO**	SI	**MONOFÁSICO, BIFÁSICO, TRIFÁSICO**	TRIFASICO	**MARCA:**	LEGRAND	**CAPACIDAD (A):**		100	**CAPACIDAD DE CORTO CIRCUITO (KA):**		18				
DPS SALIDA	SI	**NO**	NO	**MARCA**	N/A			**REFERENCIA**		N/A							
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**		**NO**	X						
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	NO	**MARCA**	N/A			**NUMERO DE SERIE SNMP**		N/A									
9. PARAMETROS DE ENTRADA																	
Tensión de Entrada F-F (VAC):	**Ø A-B:**	215.4	**Ø B-C:**	214.5	**Ø A-C:**	214.2	**MEDIDA DE CORRIENTE ENTRADA (AAC)**	**FASE A:**	6.08	**FASE B:**	7.15	**FASE C:**	7.03	**NEUTRO:**	6.19	**TIERRA:**	N/D
Tensión de Entrada F-N (VAC):	**Ø A-N:**	124.2	**Ø B-N:**	123.7	**Ø C-N:**	124.1	**MEDIDA DE CORRIENTE SALIDA (AAC)**	**FASE A:**	2.03	**FASE B:**	1.89	**FASE C:**	1.45	**NEUTRO:**	N/D	**TIERRA:**	N/D
Tensión entre Neutro y Tierra Entrada (V):	0.664																
10. PARAMETROS DE SALIDA																	
Tensión de Salida F-F (VAC):	**Ø A-B:**	209.3	**Ø B-C:**	208.2	**Ø A-C:**	208.8	**Tensión entre Neutro y Tierra Salida (VAC):**		0								
Tensión de Salida F-N (VAC):	**Ø A-N:**	121.2	**Ø B-N:**	120.2	**Ø C-N:**	120.2	**¿Las lecturas corresponden con la del panel?**		**SI**	X		**NO**					
10. PRUEBAS EN SITIO UPS																	
1. CON EL UPS ENCENDIDO Y LA CARGA DESCONECTADA:							0.664										
Tensión de Salida F-F (VAC):	**Ø A-B**	209.3	**Ø B-C**	208.2	**Ø A-C**	208.8	**CONDICION**	**SI**	**NO**	**OBSERVACIONES**							
Tensión de Salida F-N (VAC):	**Ø A-N**	121.2	**Ø B-N:**	120.2	**Ø C-N:**	120.2	**Funcionamiento Normal**	X									
Tensión de Neutro a Tierra (VAC):	0.664						**Apagado**	X									
¿Corresponde la lectura al panel?	**SI**	X	**NO**				**Encendido**	X									
2. TENSIÓN TOTAL EN BANCO INTERNO DE BATERIAS										**3. TENSIÓN TOTAL EN BANCO EXTERNO DE BATERIAS**			**809 VDC**				
OBSERVACIONES:																	

DATOS DEL TÉCNICO	
Nombre	Jaime Alberto Giraldo Londoño
Cédula	71.713.454 de Medellín
Celular	3105130554

	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**
	**N/D**	**N/D**	NO APLICA
CANALIZACIÓN ENTRADA	**CANALIZACIÓN SALIDA**	**DIAGRAMA UNIFILAR**	**BARRAJE EQUIPOTENCIAL DE TIERRA**
		**N/D**	**N/D**
Observaciones:			

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE MEDICIONES ENTRADA UPS

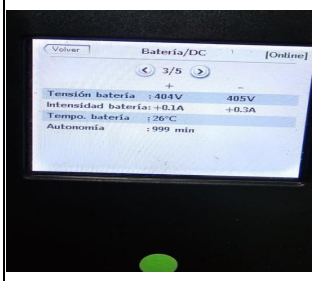
TIPO DE ALIMENTACIÓN	TRIFÁSICA	
FA-N	FB-N	FC-N
		
FA-FB	FB-FC	FC-FA
		
N-T	Corriente FA	Corriente FB
		
Corriente FC	Corriente N	Corriente T
		N/D

MEDIDAS ELÉCTRICAS

TIPO DE ALIMENTACIÓN		TRIFÁSICA			
MEDICIONES DE TENSIÓN		MEDICIONES DE CORRIENTE		CALIBRE DE ACOMETIDAS	
FASE A - NEUTRO (VAC)	124.2	FASE A (AAC)	6.08	CALIBRE FASE A	2
FASE B - NEUTRO (VAC)	123.7	FASE B (AAC)	7.15	CALIBRE FASE B	2
FASE C - NEUTRO (VAC)	124.1	FASE C (AAC)	7.03	CALIBRE FASE C	2
FASE A - FASE B (VAC)	215.4	NEUTRO (AAC)	6.19	CALIBRE NEUTRO	2
FASE B - FASE C (VAC)	214.5	TIERRA (AAC)	N/D	CALIBRE TIERRA	8
FASE A - FASE C (VAC)	214.2	FRECUENCIA (Hz)	60		
NEUTRO - TIERRA (VAC)	0.664				

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**
	**N/D**	**N/D**
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)	121.2	FASE A (AAC)	2.03	CALIBRE FASE A	2
FASE B - NEUTRO (VAC)	120.2	FASE B (AAC)	1.89	CALIBRE FASE B	2
FASE C - NEUTRO (VAC)	120.2	FASE C (AAC)	1.45	CALIBRE FASE C	2
FASE A - FASE B (VAC)	209.3	NEUTRO (AAC)	N/D	CALIBRE NEUTRO	2
FASE B - FASE C (VAC)	208.2	TIERRA (AAC)	N/D	CALIBRE TIERRA	8
FASE A - FASE C (VAC)	208.8	FRECUENCIA (Hz)	60		
NEUTRO - TIERRA (VAC)	0				

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

CSJ

Cliente: Palacio justicia Ciudad: Envigado UPS ☑ Marca: Legrand Fecha: 26 08 2024
Sucursal: Envigado Cód. ___ Regulador ☐ Modelo: KR0RT Mmto Preventivo ☐ Traslado ☐
Oficina ☐ Cajero ☐ Admin. ☐ Otro: ☐ ___ Baterías ☐ Capacidad: 30 KVA 003 Mmto Correctivo ☐ Revisión ☐
Encargado: Jaiber Holguin Técnico: Jaime A. Giraldo L Redes ☐ Activo No. ___ Instalación ☐ Ac/amiento ☑
Contrato ☐ Orden de Servicio ☐ Garantía ☐ Serie: 2307P14497 Desinstalación ☐ Visita Fallida ☐

Acometida de Entrada.

	R	S	T
VAC por Fase	124	123	124
Voltaje N/T:	0.0		
Corriente por Fase	7.1	6.8	7.0
Corriente Neutro:	2.8		
Corriente Tierra:	-	Calibre:	2
Estado Gral (visual)	✓		

Observaciones: /

Baterías.

Cant. Bat. por Banco: 60 Nº Bancos: 1
Marca: FL Referencia: 12V124
Cte. Carga a Bat: - ADC Voltaje Banco en Flot.: ___ VDC
Baterías: ___ Internas: ☑ Externas: ☐
Fecha de Fabricación - / - / -
Obs: -
Instaladas: Cantidad 60 Marca FL Ref 12V124
Desinstaladas: Cantidad - Marca - Ref -

Nombre de Quien Recibe o Retira las Baterías

Acometida de Salida.

	R	S	T
VAC por Fase			
Voltaje N/T:			
Corriente por Fase	1.8	2.0	1.7
Corriente Neutro:	1.8		
Corriente Tierra:	-	Calibre:	2
Cantidad de Circuitos:	6		
Estado Gral (visual)	✓		

Observaciones: /

Periféricos.

Barraje N / t: ___
Llave Conmutable Si ☐ No X x ___ A
Breaker In: Si ☑ No 3 x 80A
Breaker Out: Si ☐ No - x - A
Planta E.E: Si ☐ No ☐ Potencia: ___ kW
Temp. Ambiente: ✓ °C - HR: - %
Obs: -

Actividades Realizadas.

Se realiza instalación electrica de acometidas de entrada y salida 5 linea #2 tipo soldador doble fabier normal breaker 3x80 hasta tapo y desde tapo a tablero regulado.
Se retira instalación de banco de baterias UPS, stervp, pruebas de instalación de ups, configuración y prueba - - o.k

Pruebas.

	S	N
Transferencia By-pass	✓	
Distancias mínimas de refrigeración y Mto.	✓	
Sist. ventilación Operativo	✓	
UPS soportando la Carga	✓	
Autonomía con Carga	✓	
Normalización del Eq.	✓	

Pendientes de Ejecución Si ☐ No ☐

/

DILIGENCIAMIENTO OBLIGATORIO POR PARTE DEL CLIENTE

Tiempo de Ejecución del Servicio.

Hora de Llegada: -
Hora de Salida: -
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 ☐ Asistencia Técnica ☐
Presentación Personal ☐ Atención al Usuario ☐
Observaciones: ___

DEBE SER DILIGENCIADO POR EL CLIENTE

COMENTARIOS.

Nota: tener en cuenta posibles caidas de posible caida de agua condensado de aire acondicionado.
Se entrega: manuales, 2 llaves UPS, 2 llaves tapas, 4 tornillos SNMP-portatarjetas y 4 tapas cubre ruedas.

TÉCNICO: Jaime A. Giraldo L
NOMBRE Y CC DEL ENCARGADO: Jaiber Stiben Holguin
FIRMA Y SELLO: Jaiber Stiben Holguin

La firma relacionada significa aceptación de lo expuesto en este documento

Powered by CamScanner