FORMATO INSTALACIÓN UPS BIFÁSICA

OFICINA	Palacio de Justicia de Since	EQUIPO	UPS	Legrand DAKER 10 KVA	UBICACIÓN: Primer Piso
FECHA:	18 de noviembre de 2024				
CIUDAD:	Since	DIRECCIÓN:	Carrera 3A. N° 21 - 06		
DEPARTAMENTO:	Sucre	ENCARGADO:	Franklyn Brun		

1. DATOS DE LA UPS INSTALADA

MARCA	LEGRAND	MODELO	DAKER DK+	CAPACIDAD (KVA)	10	NÚMERO DE FASES	2	SERIE	X02NH00046	AIRE ACONDICIONADO	SI	TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	24

2.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 baterías externas	2	

3. INSPECCION DE LAS INSTALACIONES

1. CONDUCTORES DE ENTRADA		NÚMERO DE FASES		2			2. CONDUCTORES DE SALIDA		NÚMERO DE FASES				
CALIBRE CONDUCTORES (AWG o KCMIL)	Fases	8	Neutro	N/A	Tierra	8	CALIBRE CONDUCTORES (AWG o KCMIL)	Fases	8	Neutro	8	Tierra	8
COLOR DE MARQUILLADO DE LOS CONDUCTORES DE FASE:	Ø A	AMARILLO	Ø B	ROJO	Ø C	N/A	COLOR DE MARQUILLADO DE LOS CONDUCTORES DE FASE:	Ø A	AMARILLO	Ø B	ROJO	Ø C	N/A
CANALIZACION Y DIMENSIONES		N/A		LONGITUD		2 Mts.	CANALIZACION Y DIMENSIONES		N/A		LONGITUD		2 Mts.
OBSERVACIONES CONDUCTORES DE EQUIPOS:													

4. INDIQUE CON UNA (X) QUE ALIMENTA LA UPS

PDU		TABLERO REGULADO	X	MULTITOMA		RACK DIRECTAMENTE		OTRO		CUAL	

5. TABLERO DE ENTRADA A LA UPS

BREAKER ENTRADA UPS	SI	NO	SI	MONOFÁSICO, BIFÁSICO, TRIFÁSICO	TRIFÁSICO	MARCA:	SCHNEIDER ELECTRIC	CAPACIDAD (A):	50	CAPACIDAD DE CORTO CIRCUITO (KA):	25
DPS ENTRADA	SI	NO	NO	MARCA	N/A			REFERENCIA	N/A		

6. TABLERO DE SALIDA A LA UPS

BREAKER SALIDA UPS	SI	NO	SI	MONOFÁSICO, BIFÁSICO, TRIFÁSICO	BIFASICO	MARCA:	SCHNEIDER ELECTRIC	CAPACIDAD (A):	50	CAPACIDAD DE CORTO CIRCUITO (KA):	25
DPS SALIDA	SI	NO	NO	MARCA	N/A			REFERENCIA	N/A		

7. 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	NO	MARCA		N/A		NUMERO DE SERIE SNMP		N/A	

8. PARAMETROS DE ENTRADA

Tensión de Entrada F-F (VAC):	Ø A-B:	217	Ø B-C:	N/A	Ø A-C:	N/A	MEDIDA DE CORRIENTE ENTRADA (AAC)	FASE A:	4.11	FASE B:	3.95	FASE C:	N/A	NEUTRO:	N/A	TIERRA: 0.00
Tensión de Entrada F-N (VAC):	Ø A-N:	124	Ø B-N:	127	Ø C-N:	N/A	MEDIDA DE CORRIENTE SALIDA (AAC)	FASE A:	2.82	FASE B:	5.08	FASE C:	N/A	NEUTRO:	1.12	TIERRA: 0.00
Tensión entre Neutro y Tierra Entrada (V):	0.0															

9. PARAMETROS DE SALIDA

Tensión de Salida F-F (VAC):	Ø A-B:	232	Ø B-C:	N/A	Ø A-C:	N/A	Tensión entre Neutro y Tierra Salida (VAC):	0								
Tensión de Salida F-N (VAC):	Ø A-N:		Ø B-N:	116	Ø C-N:	N/A	¿Las lecturas corresponden con la del panel?	SI	X	NO						

10. PRUEBAS EN SITIO UPS

1. CON EL UPS ENCENDIDO Y LA CARGA DESCONECTADA:

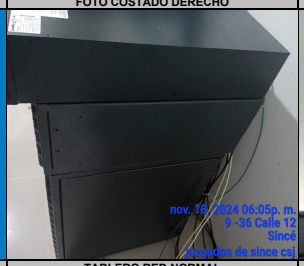
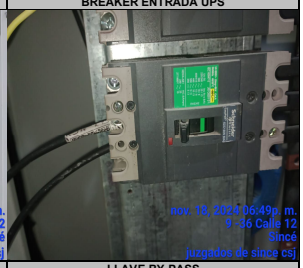
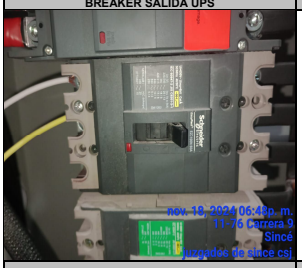
							CONDICION	SI	NO	OBSERVACIONES
Tensión de Salida F-F (VAC):	Ø A-B	232	Ø B-C	N/A	Ø A-C	N/A				
Tensión de Salida F-N (VAC):	Ø A-N		Ø B-N:	116	Ø C-N:	N/A	Funcionamiento Normal	X		
Tensión de Neutro a Tierra (VAC):	0						Apagado	X		
Corresponden las lectura con el panel	SI	X	NO				Encendido	X		

2. TENSIÓN TOTAL EN BANCO INTERNO DE BATERIAS		3. TENSIÓN TOTAL EN BANCO EXTERNO DE BATERIAS	266 VDC
CONCLUSIONES DE LA PRUEBA:			

DATOS DEL TÉCNICO

Nombre:	César Enrique Gloria Caro
Cédula:	72191062
Celular:	3006910006

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

Observaciones:

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE MEDICIONES ENTRADA UPS

TIPO DE ALIMENTACIÓN	BIFÁSICA	
FA-N	FB-N	FC-N
		N/A
FA-FB	FB-FC	FC-FA
	N/A	N/A
N-T	Corriente FA	Corriente FB
		
Corriente FC	Corriente N	Corriente T
N/A	N/A	

MEDIDAS ELÉCTRICAS

TIPO DE ALIMENTACIÓN		BIFÁSICA			
MEDICIONES DE TENSIÓN		MEDICIONES DE CORRIENTE		CALIBRE DE ACOMETIDAS	
FASE A - NEUTRO (VAC)	124	FASE A (AAC)	4.11	CALIBRE FASE A	8
FASE B - NEUTRO (VAC)	127	FASE B (AAC)	3.95	CALIBRE FASE B	8
FASE C - NEUTRO (VAC)	N/A	FASE C (AAC)	N/A	CALIBRE FASE C	8
FASE A - FASE B (VAC)	217	NEUTRO (AAC)	N/A	CALIBRE NEUTRO	N/A
FASE B - FASE C (VAC)	N/A	TIERRA (AAC)	0.00	CALIBRE TIERRA	8
FASE A - FASE C (VAC)	N/A	FRECUENCIA (Hz)	60		
NEUTRO - TIERRA (VAC)	0.0				

Observaciones:

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE MEDICIONES SALIDA Y AUTONOMÍA DE UPS

TIPO DE ALIMENTACION	BIFÁSICA	
FA-N	FB-N	FC-N
		N/A
FA-FB	FB-FC	FC-FA
	N/A	N/A
N-T	Corriente FA	Corriente FB
		
Corriente FC	Corriente N	Corriente T
N/A		
TENSIÓN TOTAL EN BANCO INTERNO DE BATERIAS	TENSIÓN TOTAL EN BANCO EXTERNO DE BATERIAS	
N/A		

MEDIDAS ELECTRICAS

TIPO DE ALIMENTACION		BIFÁSICA			
MEDICIONES DE TENSIÓN		MEDICIONES DE CORRIENTE		CALIBRE DE ACOMETIDAS	
FASE A - NEUTRO (VAC)	0	FASE A (AAC)	2.82	CALIBRE FASE A	8
FASE B - NEUTRO (VAC)	116	FASE B (AAC)	5.08	CALIBRE FASE B	8
FASE C - NEUTRO (VAC)	N/A	FASE C (AAC)	N/A	CALIBRE FASE C	8
FASE A - FASE B (VAC)	232	NEUTRO (AAC)	1.12	CALIBRE NEUTRO	8
FASE B - FASE C (VAC)	N/A	TIERRA (AAC)	0.00	CALIBRE TIERRA	8
FASE A - FASE C (VAC)	N/A	FRECUENCIA (Hz)	60		
NEUTRO - TIERRA (VAC)	0				

Observaciones: