FORMATO INSTALACIÓN EQUIPO - UPS BIFÁSICA Y TRIFÁSICA

OFICINA	**Neiva**						**TIPO DE EQUIPO:**	**UPS**	**UPS**										
FECHA:	26-nov.-24								**DIRECTOR**	Miler Muñoz									
CIUDAD	Neiva																		
DEPARTAMENTO																			
DIRECCIÓN																			
2. DATOS EQUIPO UPS INSTALADO																			
MARCA	**LEGRAND**	**MODELO**	Keort	**CAPACIDAD (KVA)**	60 kva	**NÚMERO DE FASES**	3	**SERIE**	2308P1501002	**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

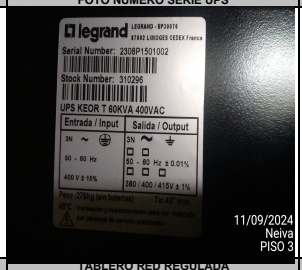
1. CONDUCTORES DE ENTRADA		Número de fases:		3			**2. CONDUCTORES DE SALIDA**		Número de fases:			3					
CALIBRE CONDUCTORES (AWG o KCMIL)	**Fases**	2	**Neutro**	2	**Tierra**	8	**CALIBRE CONDUCTORES (AWG o KCMIL)**		**Fases**	2	**Neutro**	2	**Tierra**	8		
COLOR DE MARQUILLADO DE LOS CONDUCTORES DE FASE:	**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**	TRIFÁSICO			**REFERENCIA**		175							
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	no	**MARCA**						**NUMERO DE SERIE SNMP**									

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	EDISON YONDAPIZ
Cédula	
Celular	

	REGISTRO FOTOGRÁFICO UPS		
FOTO PANORAMICA DEL CUARTO DONDE ESTA UBICADA LA UPS	FOTO FRONTAL DE LA UPS	FOTO POSTERIOR	FOTO SUPERIOR
			N/D
FOTO COSTADO IZQUIERDO	FOTO COSTADO DERECHO	FOTO NUMERO SERIE UPS	FOTO AIRE ACONDICIONADO
			N/D
TABLERO GENERAL	TABLERO RED NORMAL	TABLERO RED REGULADA	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
N/D	N/A	N/A

FA-FB	FB-FC	FC-FA
		

N-T	Corriente FA	Corriente FB
		

Corriente FC	Corriente N	Corriente T
		

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



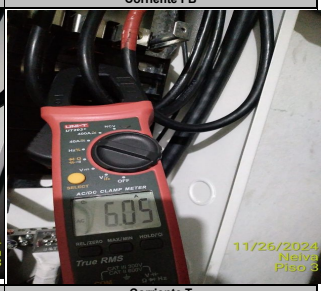
N-T



Corriente FA



Corriente FB



Corriente FC



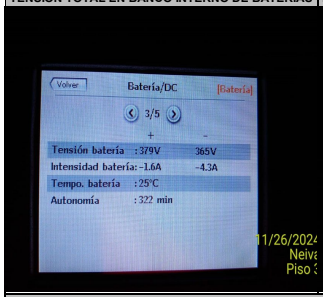
Corriente N

N/D

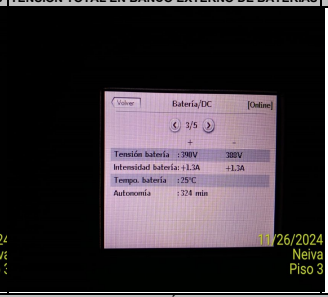
Corriente T



TENSIÓN TOTAL EN BANCO INTERNO DE BATERIAS



TENSIÓN TOTAL EN BANCO EXTERNO DE BATERIAS



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