FORMATO INSTALACIÓN EQUIPO - UPS BIFÁSICA Y TRIFÁSICA

OFICINA	**PUERTO RICO CAQUETA**						**TIPO DE EQUIPO:**	**UPS**	**KEOR T 60KVA**										
FECHA:	30-nov.-24								**DIRECTOR**										
CIUDAD	Puerto rico caqueta																		
DEPARTAMENTO	caqueta																		
DIRECCIÓN																			
2. DATOS EQUIPO UPS INSTALADO																			
MARCA	**Legrand**	**MODELO**	KeorT 60KVA	**CAPACIDAD (KVA)**	60 KVA	**NÚMERO DE FASES**	3	**SERIE**	2308P1501001	**AIRE ACONDICIONADO**	No	**TEMPERATURA AMBIENTE (°C)**	21						
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. 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**	2-0	**Neutro**	2-0	**Tierra**	2-0	**CALIBRE CONDUCTORES (AWG o KCMIL)**		**Fases**	2-0	**Neutro**	2-0	**Tierra**	2-0		
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	CANALETA METALICA		**LONGITUD**	8 MTS			**CANALIZACION Y DIMENSIONES**	CANALETA METALICA		**LONGITUD**	9 MTS					
OBSERVACIONES CONDUCTORES DE EQUIPOS:																

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

PDU		**TABLERO REGULADO**			**MULTITOMA**			**RACK DIRECTAMENTE**		**OTRO**		**CUAL**					
6. TABLERO DE ENTRADA A LA UPS																	
BREAKER ENTRADA UPS	**SI**	**NO**	SI	**MONOFÁSICO, BIFÁSICO, TRIFÁSICO**	TRIFASICO	**MARCA:**		**CAPACIDAD (A):**			**CAPACIDAD DE CORTO CIRCUITO (KA):**						
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:**		**CAPACIDAD (A):**			**CAPACIDAD DE CORTO CIRCUITO (KA):**						
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**		**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	SI	**MARCA**		LEGRAND		**NUMERO DE SERIE SNMP**											

9. PARAMETROS DE ENTRADA																	
Tensión de Entrada F-F (VAC):	**Ø A-B:**	228	**Ø B-C:**	224	**Ø A-C:**	221	**MEDIDA DE CORRIENTE ENTRADA (AAC)**	**FASE A:**	15	**FASE B:**	11	**FASE C:**	11	**NEUTRO:**	0	**TIERRA:**	0.00
Tensión de Entrada F-N (VAC):	**Ø A-N:**	129	**129**	131	**Ø C-N:**	127	**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:**	208	**Ø B-C:**	208	**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:**	120	**Ø C-N:**	120	**¿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	**Ø B-C**	208	**Ø A-C**	208	**CONDICION**	**SI**	**NO**	**OBSERVACIONES**							
Tensión de Salida F-N (VAC):	**Ø A-N**	120	**Ø B-N:**	120	**Ø C-N:**	120	**Funcionamiento Normal**	X									
Tensión de Neutro a Tierra (VAC):	0						**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	JOHAN NICOLAS VEGA NIÑO
Cédula	1015460005
Celular	3209900093

REGISTRO FOTOGRÁFICO UPS

DISICO S.A.S. INGENIERÍA

FOTO PANORÁMICA DEL CUARTO DONDE ESTA UBICADA LA UPS	FOTO FRONTAL DE LA UPS	FOTO POSTERIOR	FOTO SUPERIOR
			N/D
FOTO LATERAL IZQUIERDO	FOTO LATERAL DERECHO	FOTO PANTALLA DE LA UPS	FOTO AIRE ACONDICIONADO
			N/D
TABLERO GENERAL	TABLERO RED NORMAL	TABLERO REGULADA	BREAKER ENTRADA UPS
			
BREAKER SALIDA UPS	DPS ENTRADA UPS	DPS SALIDA UPS	LLAVE BYPASS
		N/D	N/D
CANALIZACIÓN ENTRADA	CANALIZACIÓN SALIDA	DIAGRAMA UNIFILAR	BARRAJE EQUIPOTENCIAL DE TIERRA
N/D	N/D	N/D	N/D

Observaciones:



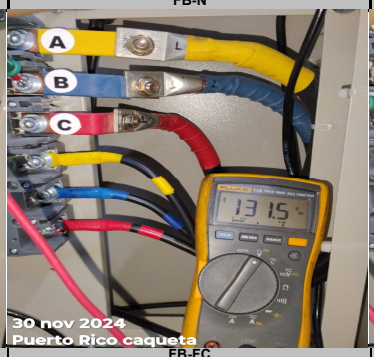
REGISTRO FOTOGRÁFICO DE MEDICIONES ENTRADA UPS

TIPO DE ALIMENTACIÓN	

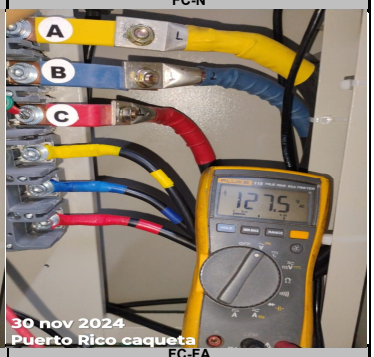
FA-N



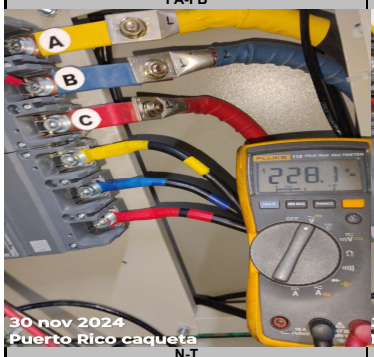
FB-N



FC-N



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)	129	FASE A (AAC)	15	CALIBRE FASE A	2-0	0
FASE B - NEUTRO (VAC)	131	FASE B (AAC)	11	CALIBRE FASE B	2-0	0
FASE C - NEUTRO (VAC)	127	FASE C (AAC)	11	CALIBRE FASE C	2-0	0
FASE A - FASE B (VAC)	228	NEUTRO (AAC)	0	CALIBRE NEUTRO	2-0	
FASE B - FASE C (VAC)	224	TIERRA (AAC)	0.00	CALIBRE TIERRA	2-0	
FASE A - FASE C (VAC)	221	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



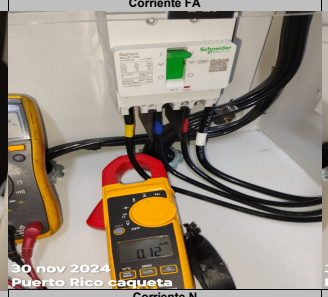
FC-FA



N-T



Corriente FA



Corriente FB



Corriente FC



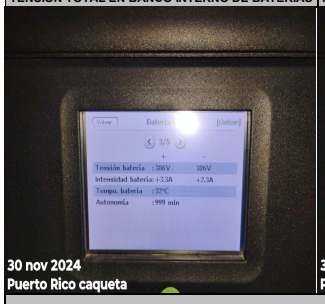
Corriente N



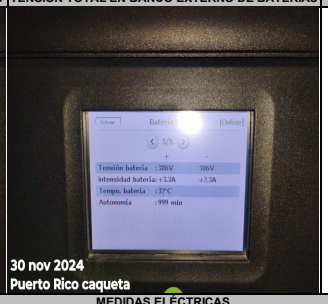
Corriente T



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	2-0
FASE B - NEUTRO (VAC)	120	FASE B (AAC)	0	CALIBRE FASE B	2-0
FASE C - NEUTRO (VAC)	120	FASE C (AAC)	0	CALIBRE FASE C	2-0
FASE A - FASE B (VAC)	208	NEUTRO (AAC)	0	CALIBRE NEUTRO	2-0
FASE B - FASE C (VAC)	208	TIERRA (AAC)	0.00	CALIBRE TIERRA	2-0
FASE A - FASE C (VAC)	208	FRECUENCIA (Hz)	60		
NEUTRO - TIERRA (VAC)	0				

Observaciones:

0