

ALCANCE VISITA DE INSPECCION AIRE ACONDICIONADO

Durante la visita inicial se realiza inspección del aire acondicionado, teniendo en cuenta el siguiente procedimiento:

A. REVISION PARAMETROS DE OPERACIÓN POR DISPLAY

1. Set point temperatura de enfriamiento
2. Bandas diferenciales de graduación.
3. Registro de velocidad ventiladores
4. Revisión de parámetros de funcionamiento.
5. Registro de temperaturas de suministro y retorno de aire.
6. Registro versión de firmware instalado

B. INSPECCION VISUAL

1. Estado de limpieza del equipo y la sala
2. Estado del serpentín Evaporador
3. Estado del serpentín Condensador
4. Inspección de componentes eléctricos.
5. Protecciones eléctricas
6. Módulos de control
7. Contactores
9. Estado de componentes mecánicos.
10. Revisión de desagües y bomba de condensados.
11. Estado de filtros de aire.

C. COMPROBACIONES MECANICAS

1. Verificación estado de motores, y ventiladores
2. Revisión estado general
3. Revisión estado de bujes y rodamientos
4. Verificación estado y funcionamiento de componentes.
5. Verificación operación compresores:
 - Ruido
 - Vibración
 - Presiones de operación
 - Consumo
 - Revisión estado bornes compresor.

D. COMPROBACIONES ELECTRICAS

1. Estado de tornillería en elementos eléctricos
2. Verificación conectores
3. Verificación voltaje de operación
4. Revisión y registro de consumo eléctrico de motores unidad manejadora
5. Revisión y registro de consumo eléctrico de motores unidad condensadora.
6. Inspección y registro consumo eléctrico compresor.

E. OBSERVACIONES Y SUGERENCIAS

Una vez realizada la visita, se realiza por parte del personal de Schneider Electric, las recomendaciones y sugerencias que se determinen necesarias, para garantizar una buena operación y funcionamiento del equipo.

DURACION DEL SERVICIO

De una a dos horas según la condición del aire acondicionado y el acceso permitido por el cliente. El servicio se realiza con el aire acondicionado encendido y cortos periodos de apagado para garantizar las condiciones de temperatura dentro del Datacenter.

- Para diagnósticos fuera de Bogotá, el beneficiado deberá incurrir en los gastos de traslados no mayores a 50usd.
- Las consultorías tienen un tiempo de duración de dos horas por equipo. En caso de requerir cursos de seguridad o similares, el tiempo del curso deberá ser asumido por la organización beneficiada.

ALCANCE VISITA PARA INSPECCION UPS

Durante la visita se realiza la Inspección del UPS tomando en cuenta los siguientes aspectos:

A. REVISION DE PARAMETROS POR DISPLAY:

- Modo de operación del UPS.
- Alarmas presentes en el sistema UPS.
- Registro de la temperatura de operación.
- Revisión de parámetros de operación.
- Revisión del porcentaje de carga del UPS.
- Revisión del Firmware instalado en el equipo.

B. INSPECCION VISUAL:

- Revisión general del estado del UPS.
- Revisión de los Ventiladores.
- Revisión de los condensadores AC y DC.
- Estado de limpieza de los filtros de aire.
- Estado de limpieza general del UPS.
- Revisión de las protecciones eléctricas.
- Revisión de contactores.
- Revisión de los bancos de baterías.

C. COMPROBACIONES ELECTRICAS:

- Verificación del voltaje de entrada
- Verificación del voltaje de salida.
- Verificación del voltaje del Bus DC.
- Verificación de las corrientes por fase a la entrada.
- Verificación de las corrientes por fase de salida.
- Verificación de operación del Bypass estático.
- Verificación de operación del Bypass mecánico.
- Toma de LOG de Eventos.

OBSERVACIONES Y SUGERENCIAS:

Una vez realizada la Visita, se realizarán las recomendaciones por parte de Schneider Electric, para garantizar un correcto funcionamiento del equipo.

DURACION DEL SERVICIO

El servicio puede tomar de una a dos horas dependiendo de la disponibilidad que tengamos sobre el UPS para su gestión.

La carga se debe colocar en modo Bypass estático en un momento dado.

- Para diagnósticos fuera de Bogotá, el beneficiado deberá incurrir en los gastos de traslados no mayores a 50usd.
- Las consultorías tienen un tiempo de duración de dos horas por equipo. En caso de requerir cursos de seguridad o similares, el tiempo del curso deberá ser asumido por la organización beneficiada.