ABSICOL S.A.S

Bogotá, 16 de diciembre de 2024

Señores: ANH-AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS
Aten: Ing. German Augusto Suarez
Ref.: Mantenimiento preventivo Ups 40 KVA LIEBERT, Ups 40 KVA APC, UPS 80 KVA LIEBERT
Dirección: CALLE 26 No 59 65 Piso 2

INFORME TECNICO

Durante la rutina de mantenimiento se realiza inspección visual completa del equipo y mantenimiento interno de la UPS, verificando parámetros eléctricos, limpieza de tarjetas, inspección y limpieza de ventiladores, inspección de PCB, inspección de capacitores por signos de fugas y transformadores por sobrecalentamiento, verificación voltaje de entrada y de salida de la UPS, Chequeo de los LED, Chequeo arranque suave del inversor, frecuencia, torques a las partes mecánicas de los equipos, limpieza profunda, calibración de parámetros.

UPS LIBERT EXM 40 KVA PISO 1:

Se realiza mantenimiento profundo a ups y su banco de baterías con pruebas eléctricas a su banco de baterías superando las pruebas a satisfacción Está ups se encuentran en perfectas condiciones de operación con su banco de baterías al 100% de su vida útil sin fallos ni anomalías con una confiabilidad del 100% sin acciones de correctivo para esta ups.








UPS APC 40 KVA PISO 1 :

Se realiza mantenimiento profundo a ups y su banco de baterías con pruebas eléctricas a su banco de baterías **NO** superando las pruebas a satisfacción Está ups se encuentra ALARMADA con el bus DC por debajo de su voltaje nominal, se evidencia que las ups tiene instaladas 128 baterías **12-7Ah**. Se recomienda remplazar todas las baterías por baterías **12V -9Ah** ya que estas ups detectan la conductancia de las baterías y las baterías instaladas no tienen la suficiente conductancia para un buen funcionamiento afectando la ups en un eventual apagado.

NOTA: Se recomienda realizar cambio de 128 baterías de referencia 12V -9Ah esta Ups cuenta con 8 baterías internas en cada módulo y la ups tiene 16 módulos para un total de 128 baterías para cambio

Numero de módulos 16



Estos son los modulos con 8 baterias por modulo

Baterías en modulo 8



esta son las baterias dentro de cada modulo









NIT.900.974.300-9
Acumuladores Baterías Servicios Industriales de Colombia
E-mail: respaldo.energia@absicol.com Tel: 3783610 Cel: 3229484797 /3229509563
WWW.ABSICOL.COM.CO







UPS APC 80 KVA PISO 2:

Se realiza mantenimiento profundo a ups y su banco de baterías con pruebas eléctricas a su banco de baterías superando las pruebas a satisfacción Está ups se encuentran en perfectas condiciones de operación con su banco de baterías al 75% de su vida útil sin fallos ni anomalías con una confiabilidad del 100% sin acciones de correctivo para esta ups.








NIT.900.974.300-9
Acumuladores Baterías Servicios Industriales de Colombia
E-mail: respaldo.energia@absicol.com Tel: 3783610 Cel: 3229484797 /3229509563
WWW.ABSICOL.COM.CO

ABSICOL S.A.S

Solmar Guerrero
Ingeniero Servicio
Teléfono 3229509563
ABSICOL S.A.S
comercial03@absicol.com.co