



SERVICIO TÉCNICO



**ELECTRIC
POWER QUALITY**



Novestec Systems garantiza la seguridad de su instalación.

Estimado cliente:

Por motivo de seguridad y con consciencia de la criticidad de su instalación, se ha instalado un Sistema de Alimentación Ininterrumpida para proteger la carga de su instalación eléctrica.

Como cualquier elemento eléctrico, su Sistema de Alimentación Ininterrumpida, así como la instalación que comporta, requiere de un mantenimiento para garantizar la fiabilidad y seguridad eléctrica de sus sistemas. El éxito para evitar averías y tener el máximo rendimiento de su inversión reside en realizar un mantenimiento pormenorizado de su equipamiento de protección con el objetivo de prever las averías antes de que sucedan. Para todo esto ponemos a su disposición el equipo de Ingenieros de Novestec Systems.

Por el presente se recopila el análisis exhaustivo con los datos que nuestros Ingenieros recabaron de su instalación tras realizar una revisión completa y precisa.

Con la finalidad de que su instalación continúe funcionando de forma óptima le recomendamos encarecidamente que siga las recomendaciones de nuestros Ingenieros.

Agradecemos que haya depositado su confianza en nuestro equipo como proveedor de los servicios prestados.

Instrucciones para leer el informe

El informe está conformado por cuatro apartados.

ANALISIS DEL EQUIPO Y ENTORNO

En este apartado se reflejan los controles visuales realizados en el entorno donde se encuentra el equipo y las medidas eléctricas de entrada y salida.

ANALISIS DE LAS BATERÍAS Y CARGADOR

En este apartado se refleja el estado visual de las baterías, así como las pruebas de descarga y carga de las mismas.

TRANSFERENCIAS DE CARGA

Se recogen las transferencias de carga en los distintos modos de trabajo del equipo para garantizar el funcionamiento correcto de cada una.

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

Se realiza un control de las fechas de los elementos del equipo, así como las recomendaciones técnicas en función de su gravedad.



Cliente	N° de contrato	Dirección

Información de los equipos

N° de serie	Fabricante	Modelo	Potencia
Ubicación	Configuración entrada/salida	Fecha puesta en marcha	Fecha Baterías

Tiempo de la intervención

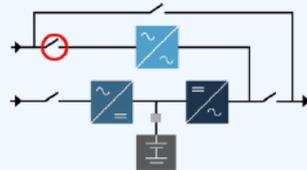
Técnico	Fecha	Horas de trabajo	Horas de desplazamiento	Km. ida + vuelta

Comentarios del Ingeniero

INSPECCIÓN VISUAL Y CONDICIONES AMBIENTALES

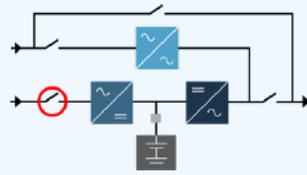
Estado exterior del SAI UPS	Limpio	✓ Correcto
Estado de la ventilación en la sala	Con Aire	✓ Correcto
Temperatura ambiente medida	<input type="text"/> °C	✓ Correcto
Estado interno del SAI UPS	Limpio	✓ Correcto
Estado visual de la electrónica	Bueno	✓ Correcto
Estado visual de las bobinas	Bueno	✓ Correcto
Estado visual de los condensadores	Bueno	✓ Correcto
Verificación de los ventiladores	Bueno	✓ Correcto

MEDIDAS DE RED AUXILIAR



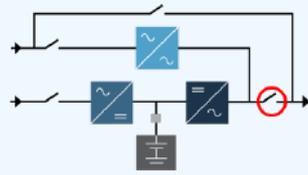
Tipología de bypass auxiliar	Común (No rellenar)	
Tensión de bypass R	<input type="text"/> V	✓ Correcto
Tensión de bypass S	<input type="text"/> V	✓ Correcto
Tensión de bypass T	<input type="text"/> V	✓ Correcto
Tensión de bypass R - S	<input type="text"/> V	✓ Correcto
Tensión de bypass S - T	<input type="text"/> V	✓ Correcto
Tensión de bypass T - R	<input type="text"/> V	✓ Correcto
Frecuencia	<input type="text"/> Hz	✓ Correcto

MEDIDAS DE RED DE RECTIFICADOR



	DISPLAY		MEDIDA		
Corriente R	<input type="text"/>	A	<input type="text"/>	A	✓ Correcto
Tensión R - N	230	V	230	V	✓ Correcto
Tensión R - S	400	V	400	V	✓ Correcto
Corriente S	<input type="text"/>	A	<input type="text"/>	A	✓ Correcto
Tensión S - N	230	V	230	V	✓ Correcto
Tensión S - T	400	V	400	V	✓ Correcto
Corriente T	<input type="text"/>	A	<input type="text"/>	A	✓ Correcto
Tensión T - N	230	V	230	V	✓ Correcto
Tensión T - R	400	V	400	V	✓ Correcto
Frecuencia	<input type="text"/>	Hz	<input type="text"/>	Hz	✓ Correcto
Tensión PE - N	<input type="text"/>	V	<input type="text"/>	V	✓ Correcto
Corriente N	<input type="text"/>	A	<input type="text"/>	A	✓ Correcto

MEDIDAS DE SALIDA



DISPLAY

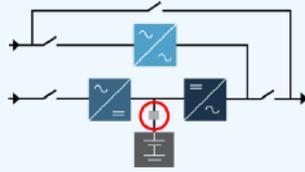
MEDIDA

Corriente R	<input type="text"/>	A	<input type="text"/>	A	✓ Correcto
Tensión R - N	230	V	230	V	✓ Correcto
Tensión R - S	400	V	400	V	✓ Correcto
Corriente S	<input type="text"/>	A	<input type="text"/>	A	✓ Correcto
Tensión S - N	230	V	230	V	✓ Correcto
Tensión S - T	400	V	400	V	✓ Correcto
Corriente T	<input type="text"/>	A	<input type="text"/>	A	✓ Correcto
Tensión T - N	230	V	230	V	✓ Correcto
Tensión T - R	400	V	400	V	✓ Correcto
Frecuencia	<input type="text"/>	Hz	<input type="text"/>	Hz	✓ Correcto

BATERÍAS

Fabricante de la batería	<input type="text"/>		
Referencia de la batería	<input type="text"/>		
N°de Baterías totales	<input type="text"/>	Und.	
Numero de Ramas	<input type="text" value="1"/>		
Temperatura baterías	<input type="text"/>	°C	<input checked="" type="checkbox"/> Correcto
Estado visual de las baterías	<input type="text" value="Bueno"/>		<input checked="" type="checkbox"/> Correcto
Modelo de batería	<input type="text" value="VRLA/AGM"/>		<input checked="" type="checkbox"/> Correcto
Capacidad nominal de cada batería	<input type="text"/>	Ah	<input checked="" type="checkbox"/> Correcto
Tensión nominal de cada batería	<input type="text" value="12"/>	V	<input checked="" type="checkbox"/> Correcto

AUTONOMÍA



Tensión de flotación de la batería

Positivo - Neutro

	VDC	✓ Correcto
--	-----	------------

Negativo - Neutro

	VDC	✓ Correcto
--	-----	------------

Positivo - Negativo

	VDC	✓ Correcto
--	-----	------------

Tensión nominal de la batería

Positivo - Neutro

	VDC	✓ Correcto
--	-----	------------

Negativo - Neutro

	VDC	✓ Correcto
--	-----	------------

Positivo - Negativo

	VDC	✓ Correcto
--	-----	------------

Tensión BUS de corriente continua

Positivo - Neutro

	VDC	✓ Correcto
--	-----	------------

Negativo - Neutro

	VDC	✓ Correcto
--	-----	------------

Positivo - Negativo

	VDC	✓ Correcto
--	-----	------------

Corrientes de carga y descarga

Corriente de carga de las baterías

	A	✓ Correcto
--	---	------------

Corriente de descarga de las baterías

	A	✓ Correcto
--	---	------------



GRÁFICA DE DESCARGA

Realizada

Tensión VDC

0

0 50 100 150 200 250 300

Tiempo seg.

— Tensión

Highcharts.com

000 segundos

 VDC

005 segundos

 VDC

010 segundos

 VDC

020 segundos

 VDC

030 segundos

 VDC

060 segundos

 VDC

090 segundos

 VDC

120 segundos

 VDC

180 segundos

 VDC

240 segundos

 VDC

300 segundos

 VDC

Resultado

 Correcto

Opcional

 minutos VDC minutos VDC

POTENCIAS DE LA CARGA

DISPLAY

MEDIDA

Factor de potencia

cos ρ

✓ Correcto

Potencia activa

Fase R

 kW

 kW

✓ Correcto

Fase S

 kW

 kW

✓ Correcto

Fase T

 kW

 kW

✓ Correcto

Potencia aparente

Fase R

 kVA

 kVA

✓ Correcto

Fase S

 kVA

 kVA

✓ Correcto

Fase T

 kVA

 kVA

✓ Correcto

Potencia TOTAL carga

Potencia activa

 kW

 kW

✓ Correcto

Potencia aparente

 kVA

 kVA

✓ Correcto

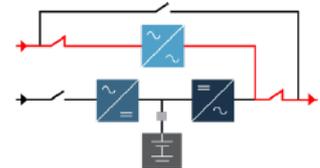
PRUEBAS DE TRANSFERENCIA

Transferencia a red auxiliar

Diagnóstico

Correcta

✓ Correcto

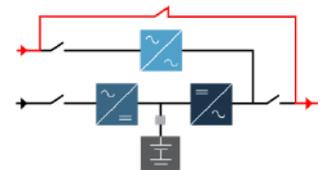


Transferencia a bypass manual

Diagnóstico

Correcta

✓ Correcto

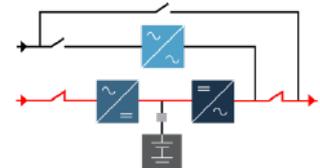


Transferencia a rectificador

Diagnóstico

Correcta

✓ Correcto



Transferencia a baterías

Diagnóstico

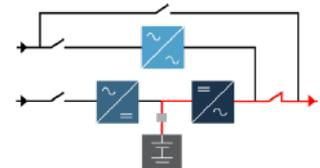
Correcta

✓ Correcto

Tiempo en baterías

min.

✓ Correcto

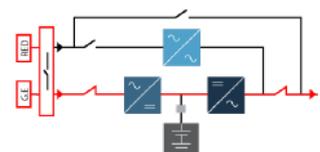


Transferencia a grupo electrógeno

Diagnóstico

Correcta

✓ Correcto





RECOMENDACIONES TÉCNICAS

Repuestos	Sustituido	Planeada sustitución	
Circuito baterías	<input type="text"/>	<input type="text"/>	✓ Correcto
Circuito ventilación	<input type="text"/>	<input type="text"/>	✓ Correcto
Condensadores de continua	<input type="text"/>	<input type="text"/>	✓ Correcto
Condensadores de alterna	<input type="text"/>	<input type="text"/>	✓ Correcto

Número de alarmas	Llegada del técnico	Salida del técnico	Estatus
Numero de alarmas menores	<input type="text"/>	<input type="text"/>	✓ Correcto
Número de alarmas importantes	<input type="text"/>	<input type="text"/>	✓ Correcto

ACCIONES RECOMENDADAS

NECESIDADES DE CORRECCION DE URGENCIA

NECESIDADES DE CORRECCION



902 070 089
info@novestec.es

MADRID | CASTELLÓN | BILBAO



