

Área de Redes y Tecnologías

Documento: Especificaciones UPS
Ref. proyecto: Estándares Tecnológicos
Vigencia: Año 2020

1. Objetivo:

Especificar las características de una UPS para reemplazar con urgencia la UPS APC RT 7500 del Datacenter de la Universidad Nacional de General Sarmiento.

2. Especificaciones:

CAPACIDAD VA/W	10000VA / 9000W
ENTRADA	
Tensión de entrada	220/230/240 Vca
Rango de Operación	160 – 290 Vca
Rango de frecuencia	45 – 65 Hz
Factor de potencia de entrada	>0,99 (THD <1%)
Tensión de Bypass	Configurable 220 Vca -45% - +25% 230 Vca -45% - +20% 240 Vca -45% - +15%
Eco mode (V)	Misma que la del Bypass
Rango de frecuencia del Bypass	+/- 1%, 2%, 4%, 5%, 10%
THDI	< 3%
Generador de entrada	Compatible
SALIDA	
Tensión de salida	220/230/240 Vca (Seleccionable – opcional)
Precisión de salida	+/- 1%
Frecuencia	50/60 Hz +/- 0.1% en single

Área de Redes y Tecnologías

Documento: Especificaciones UPS
Ref. proyecto: Estándares Tecnológicos
Vigencia: Año 2020

	+/- 0.25% en operación paralelo
Factor de potencia de salida	0.9
Factor de cresta	3:1
Sobrecalentamiento	En modo línea pasa a Bypass En modo baterías apaga la UPS
Baja tensión de baterías	Alarma y apagado de la unidad
Autodiagnóstico	SI
THDV	<2% (en cargas lineales) <5% (en cargas no lineales)
Eficiencia	0.935
Sobrecarga admisible	<110% 60min / <150% paso a Bypass automático
Tiempo de transferencia	1.0ms (normal a batería) 2.0ms (normal a bypass)
Alarma audible	SI
Interfaz de comunicación	RS232 – USB – SNMP (para monitoreo web de la unidad)
BATERIA	
Tiempo de recarga	6-8horas máximo (al 90% de la capacidad)
Tipo de batería	VRLA de electrolito absorbido, libres de mantenimiento
Estilo	La UPS debe ser del tipo torre (tower)
CONDICIONES AMBIENTALES	
Temperatura de operación	0°C – 40°C
Humedad relativa	0-95% (sin condensación)
Ruido audible	<55Db a 1 metro

Área de Redes y Tecnologías

Documento: Especificaciones UPS
Ref. proyecto: Estándares Tecnológicos
Vigencia: Año 2020

NORMAS

IEC/EN62040-1; IEC/EN60950-1; IEC/62040-2; IEC61000-4-2;
IEC61000-4-3; IEC61000-4-4; IEC61000-4-5; IEC61000-4-6; IEC61000-4-8

GARANTÍA

Certificado

Se requiere la extensión de un certificado de al menos 12 (doce) meses por fallas de índoles electrónico y/o baterías.

Distribuidor Oficial

El vendedor deberá ser distribuidor oficial de la marca que ofrece

Antigüedad

El proveedor deberá tener, al menos, 15 (quince) años comprobables en el rubro de la reparación y ventas de UPS y también deberá contar con laboratorio propio de reparación

Soporte

El proveedor deberá contar con el soporte de la marca para tramitar todos los repuestos de la unidad

Directa

La garantía de la unidad la debe tramitar el proveedor. El traslado de la UPS está a cargo del proveedor en caso de ser necesario y la reparación en tiempo de garantía no puede superar los 5(cinco) días hábiles una vez avisado que la UPS tiene algún inconveniente.

Instalación

El proveedor deberá asesorar a la Universidad en la instalación y en las funciones básicas de la unidad adquirida

OTROS

El proveedor deberá cotizar la UPS junto con un gabinete eléctrico que contenga al menos 6 (seis) tomas IEC 320 C13 (hembra) y 6 (seis) tomas IEC 320 C19 (hembra). Este gabinete deberá estar adap-



Área de Redes y Tecnologías

Documento:	Especificaciones UPS
Ref. proyecto:	Estándares Tecnológicos
Vigencia:	Año 2020

tado para conectase a la salida de la UPS adquirida. En el mismo se enchufarán nuestros canales de tensión 220V. Debe poseer una térmica para poder aislar la tensión.