

CARACTERISTICAS TECNICAS

UPS MARCA DELTA ON-LINE REF: NHPLUS 60KVA



SALIDA	
Capacidad de Salida en Volt Amperes (VA)	60000
Capacidad de salida en kVA (kVA)	60
Capacidad de Salida en Watts (Watts)	48000
Capacidad de salida en kW	48
Factor de alimentación de salida	0.8
Factor de cresta	03:01:00
Voltaje(s) Nominal(es) de Salida	220 Vac/ Trifásico
Compatibilidad de frecuencia	60 Hz
Regulación de la tensión de salida (modo línea)	+/- 2%
Regulación del voltaje de salida (modo batería)	+/- 2%
Receptáculos de salida integrados del UPS	Instalación eléctrica permanente (hardwire)
Forma de onda a la salida (en modo línea)	Onda sinusoidal
Forma de onda de CA de salida (modo de batería)	Onda sinusoidal pura



ENTRADA	
Corriente de entrada clasificada (a carga máxima)	125A (por fase, en línea).
Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada	220 Vac/ Trifásico (+/- 10%)
Tipo de conexión de entrada del UPS	Instalación eléctrica permanente (hardwire)
Descripción de la conexión de entrada del Sistema de alimentación ininterumpida (UPS)	120/208V (trifásico, de 4 hilos, wye)
Servicio eléctrico recomendado	120/208V CA (trifásica, 4 alambres, conexión en Y).

BATERÍA	
Autonomía de batería expandible	Soporta el tiempo de funcionamiento extendido con módulos de baterías externas independientes opcionales, con los gabinetes correspondientes) disponibles por separado. Gabinetes de baterías adicionales para soluciones de tiempo de funcionamiento extendido también disponibles
Descripción del tiempo de autonomía	12 Minutos de autonomía plena carga



ALARMAS DE LED E INTERRUPTORES	
Indicadores LED	Pantalla 4 LED: Muestra la entrada normal de CA, funcionamiento a batería, entrada derivada y condiciones de falla.
Alarmas	Las alarmas advierten sobre una variedad de condiciones de funcionamiento: batería baja, sobrecarga, apagado, derivación y más.
Operación para cancelar (silenciar) la alarma audible	La alarma de falla del suministro eléctrico se puede silenciar utilizando el interruptor de cancelación de alarma
Interruptores (botones)	El botón de ENCENDIDO enciende el inversor del UPS. El botón de APAGADO apaga el inversor del UPS. Los botones de control de la pantalla LCD navegan y seleccionan los artículos que aparecen en pantalla. El botón de apagado de emergencia APAGA la salida del UPS y deshabilita la salida derivada. El disyuntor de derivación manual deriva el inversor del UPS durante el mantenimiento.

REGULACIÓN DE VOLTAJE	
Descripción de la regulación de tensión	El proceso de conversión doble en línea le da a este UPS la capacidad de mantener en todo momento la tensión de salida dentro del +/-1% de la tensión nominal seleccionada.
Corrección de sobretensión	Mantiene el funcionamiento continuo sin utilizar la energía de la batería durante las sobretensiones de 150 / 260V CA (trifásica, 4 alambres, conexión en Y) reduciendo la salida dentro del 1% de la nominal.
Corrección de baja tensión	Mantiene el funcionamiento continuo sin utilizar la energía de la batería durante las caídas de tensión / baja tensión de 94/163 (trifásica, 4 alambres, conexión en Y).



CARACTERISTICAS PRINCIPALES

- **Configuración N+1:** Tres módulos de alimentación de 20kVA redundantes y autónomos que se pueden reemplazar en funcionamiento (con cargas potenciadas) en caso de necesitar mantenimiento.
- **Configuración 1+1:** conecte dos modelos NHPLUS 60KVA en paralelo para proporcionar redundancia a prueba de fallas o mayor capacidad.
- El factor elevado de tensión de entrada, la tecnología avanzada del inversor IGBT y la tecnología del procesador de señal digital (DSP) crean menor distorsión armónica total de entrada (THDi).
- El funcionamiento extremadamente eficiente (hasta el 96%) ahorra dinero al disminuir el consumo de energía.
- El UPS 100% en línea, de conversión doble, con tecnología IGBT, proporciona salida de onda sinusoidal de CA pura en forma constante.
- Mantiene el funcionamiento continuo durante apagones, fluctuaciones de tensión y sobretensiones, con tiempo de transferencia cero.
- Elimina la distorsión armónica, los impulsos eléctricos, las variaciones de frecuencia y otros problemas eléctricos difíciles de resolver.
- Capacidad de administración de 60.000VA/48.000W con instalación de salida/entrada de 120/208VCA permanente trifásica.
- Tiene un amplio rango de corrección de la tensión de entrada: 94-150/163-260VCA.
- La combinación de pantallas LCD/LED del panel frontal incluye una pantalla con el registro de eventos en tiempo real con lista de hasta 500 eventos.



- Pantalla dinámica de administración de baterías que optimiza el funcionamiento de la batería para prolongar la vida útil del servicio y permitir el reinicio en frío del UPS
- Puerto de comunicación RS-232 incorporado que funciona con el software PowerAlert incluido para proporcionar los comandos de apagado e informes en un solo servidor.
- **Tarjeta de red SNMP INCLUIDO**
- El botón de apagado de emergencia APAGA la salida del UPS y deshabilita la salida derivada.
- La interfaz de apagado de emergencia (EPO) de contacto seco incluida soporta el apagado de emergencia remoto en grandes instalación

