

Familia América

Serie DPH, Trifásico
25-75 / 150 / 200 kW



Máxima disponibilidad sin comprometer la eficiencia energética

La DPH América ofrece máxima disponibilidad para la operación de Centros de Datos y proporciona los beneficios del "pay as you go" (pagar por consumo) sin sobredimensionar la UPS. Al mismo tiempo que se tiene máxima disponibilidad, el DPH América no compromete el rendimiento de la eficiencia energética. Cuando la disponibilidad, la eficiencia y el crecimiento según las necesidades del negocio son esenciales, el DPH América es el sistema de UPS ideal para proporcionar protección eléctrica y ahorros en el costo total de propiedad (TCO).

Máxima disponibilidad

- Diseño avanzado totalmente tolerante a fallos mediante redundancia para garantizar la continuidad de la operación.
- Sincronización automática de módulos de potencia y control para un funcionamiento continuo en linea, incluso en caso de falla del módulo de control, para evitar el tiempo de inactividad causada por la falla en un punto concreto.
- Módulos y componentes clave que se pueden intercambiar en caliente para garantizar un tiempo medio de reparación (MTTR) próximo a cero, sin riesgo de tiempos de inactividad.

Alta escalabilidad

- Expansión vertical desde 25kW hasta 200kW que admite una redundancia N+X en un solo gabinete para ahorrar espacio físico ocupado.
- Expansión en paralelo de hasta cuatro unidades sin necesidad de hardware adicional.
- Posibilidad de configuraciones variables que proporcionan la flexibilidad escalable hasta el estándar Tier 4.



Excelente Rendimiento y eficiencia energética

- Potencia totalmente nominal (kVA=kW) para maximizar la disponibilidad de potencia.
- Alta eficiencia de funcionamiento CA-CA del 95% con una carga baja del orden del 30% y del 96% a partir de una carga del 50%, lo que genera ahorros de costos de energía notables.
- Baja distorsión armónica (THDi<3%) para reducir costos de inversión iniciales y cumplir los exigentes requisitos de energía.

Mantenimiento sencillo

- Bypass manual integrado para eliminar los tiempos de inactividad relacionados con los procedimientos de mantenimiento.
- Detección proactiva de fallas en los ventiladores y errores de conmutación, para diagnósticos tempranos relacionados con el mal funcionamiento del UPS.
- Capacidad "Plug and play" para simplificar el proceso de mantenimiento.



UPS Delta - Familia América

Serie DPH, Trifásico
25-75 / 150 / 200 kW



Especificaciones Técnicas

Modelo	DPH 75kW System	DPH 150kW System	DPH 200kW System
Potencia (kVA)	25, 50, 75	25, 50, 75, 100, 125, 150	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200
Marco de Energía	75kW	150kW	200kW
Entrada	Voltaje Nominal Rango de Voltaje Distorsión armónica de corriente Factor de Potencia Frecuencia	380/220V, 400/230V, 415/240V (3 fases, 4-cables + Tierra) 176–276 / 305–477 Vac * <3% ** > 0.99 50/60 Hz	
Salida	Voltaje Factor de potencia de salida Distorsión armónica de voltaje Regulación de voltaje Frecuencia Regulación de frecuencia Capacidad de sobrecarga	380/220V, 400/230V, 415/240V (3 fases, 4-cables + Tierra) 1 (kVA = kW) ≤ 2% (carga lineal) ±1% (estática) 50 or 60 Hz ±0.05 Hz ≤ 125% : 10 minutos ; ≤ 150% : 1 minuto	
Interface	Estándar Opcional	Puerto de comunicación System x 1, Puerto LCM x 1, Puerto paralelo x 2, Ranura Smart x 2, Contactos secos de salida x 2, Contactos secos de entrada x 2 y Contactos secos de batería x 2, REPO Tarjeta SNMP IPv6, Tarjeta Modbus, Tarjeta de relés de E / S, Sensor de temperatura del banco de baterías., Kit de detección del estado del gabinete de baterías.	Módulos de Potencia Escalable e Intercambiables en caliente.
Conformidad	Seguridad y EMC	BSMI, CE, EN62040-1	
Otras	Expansión y redundancia paralela	Redundancia de módulos y del sistema; 4 unidades como máximo.	
Funciones	Apagado de emergencia Inicio con batería Registro de eventos	Local y remoto sí 3.000 registros	
Eficiencia	AC-AC ECO Mode	96% (Probado por TÜV) 99%	
Condiciones Ambientales	Temperatura de Operación Humedad Relativa Ruido audible (a un metro)	0 ~ 40 °C 0 ~ 95% (sin condensación) < 62 dBA	
Física	Dimensiones (LxPxA) Peso Módulo de Potencia PDC en rack Módulo de batería	600 x 1090 x 2000 mm 310 kg 32 kg 32 kg 29.5 kg	350 kg 32 kg N/A N/A
Estructura del sistema	Modulo de potencia 25kW	3	6
Maxima Capacidad	PDC en rack Módulo de interruptores (para PDC) Módulo de batería	1 6 4	N/A 12 N/A

* Cuando el voltaje de entrada es de 140/242-176/305 Vac, la carga sostenible es del 60% al 100% de la capacidad del UPS.

** Cuando el THDv de entrada es <1%.

Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

C/Severo Ochoa,4 Nave 18
28522 Rivas Vaciamadrid (Madrid) España
Teléf.: +34 916 700 768 - Fax: +34 911 014 768
marketing@enersai.com



Una gama completa de potencia óptima para centros de datos pequeños y medianos



Módulos de Potencia Escalable e Intercambiables en caliente.



Opcional PDC para montaje tipo rack, con módulo de control y módulos de interruptores intercambiables en caliente.



Opcional Módulos de baterías intercambiables en caliente.



El DPH América está diseñado con moderna estética TI, alineada con las soluciones para Centro de Datos de DELTA Infrasuite.



2007- 2008 Forbes Asia's Fabulous 50



2009 Frost & Sullivan Green Excellence Award for Corporate Leadership



Delta's Manufacturing System Certified by ISO 9001 and ISO 14001 Standards



IECQ Certificate of Hazardous Substance Process Management

