



The power behind competitiveness

UPS Delta – Familia Modulon

Serie DPH, Trifásico

25-75 / 150 / 200 kW

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

Máxima disponibilidad sin comprometer la eficiencia energética

La DPH Modulon 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 Modulon 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 Modulon 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 línea, 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 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.



Data de
Datos



Telecomunicaciones



Industria



Red



Banca



Seguridad



Laboratorios



Sector
Medico



Metro

DELTA
 Smarter. Greener. Together.



UPS Delta – Familia Modulon

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

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

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	380/220V, 400/230V, 415/240V (3 fases, 4-cables + Tierra)			
	Rango de Voltaje	176~276 / 305~477 Vac *			
	Distorsión armónica de corriente	<3% **			
	Factor de Potencia	> 0.99			
	Frecuencia	50/60 Hz			
Salida	Voltaje	380/220V, 400/230V, 415/240V (3 fases, 4-cables + Tierra)			
	Factor de potencia de salida	1 (kVA = kW)			
	Distorsión armónica de voltaje	≤ 2% (carga lineal)			
	Regulación de voltaje	±1% (estática)			
	Frecuencia	50 or 60 Hz			
	Regulación de frecuencia	±0.05 Hz			
	Capacidad de sobrecarga	≤ 125% : 10 minutos ; ≤ 150% : 1 minuto			
Interface	Estándar	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			
	Opcional	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.			
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	Local y remoto			
	Inicio con batería	sí			
	Registro de eventos	3.000 registros			
Eficiencia	AC-AC	96% (Probado por TÜV)			
	ECO Mode	99%			
Condiciones	Temperatura de Operación	0 ~ 40 °C			
Ambientales	Humedad Relativa	0 ~ 95% (sin condensación)			
	Ruido audible (a un metro)	< 62 dBA			
Física	Dimensiones (LxPxX)	600 x 1090 x 2000 mm			
	Peso	Sistema UPS	310 kg	320 kg	350 kg
		Módulo de Potencia	32 kg	32 kg	32 kg
		PDC en rack	32 kg	32 kg	N/A
		Módulo de batería	29.5 kg	N/A	N/A
Estructura del sistema	Modulo de potencia 25kW	3	6	8	
Maxima Capacidad	PDC en rack	1	2	N/A	
	Módulo de interruptores (para PDC)	6	12	N/A	
	Módulo de batería	4	N/A	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.



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 Modulon está diseñado con moderna estética TI, alineada con las soluciones para Centro de Datos de DELTA Infrasuíte.



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

