

The power behind competitiveness

UPS Delta – Familia Modulon

Serie NH Plus, Trifásico

20-120 kVA

Energía para construir una ventaja competitiva estable

La serie NH Plus Modulon hace parte de la generación de UPS Delta, caracterizado por su alta eficiencia, estructura modular con capacidad "hot-swappable" y redundancia N+X. Con su alta eficiencia del 94%, la serie NH Plus ofrece un costo total de propiedad muy bajo tanto en términos de costo de capital como en costos de operación.

Con un sistema redundante y módulos N+X que garantizan fiabilidad y disponibilidad, la serie NH Plus Modulon establece un nuevo hito para UPS en aplicaciones de misión crítica.

Disponibilidad

- Disponible en potencias desde 20 a 480 kVA (4 x 120 kVA en paralelo).
- Redundancia tanto a nivel de módulos como de sistema.
- Función "hot-swap" asegura operaciones ininterrumpidas durante labores de mantenimiento.
- Alimentación auxiliar y circuito de control redundante que garantizan una alta confiabilidad.
- Bypass estático y de mantenimiento incluidos.

Flexibilidad

- Diseño modular que proporciona escalabilidad y un fácil mantenimiento.
- Pantalla LCD Multi-lenguaje y LED indicadores de estatus.
- Dos ranuras Smart y seis (6) salidas programables de contacto seco.
- Gabinete externo de Baterías opcional, según el tiempo de autonomía requerido.

Costo total de propiedad bajo

- Baja distorsión armónica (THDi<3%) optimiza el tamaño del generador y permite disminución de la inversión inicial
- Alto factor de potencia de Entrada y Salida (I/P pf >0.99; O/P pf hasta 0.9) y alta eficiencia (94%) ahorra energía y costos de operación.



Centro de Datos



Telecomunicaciones



Industria



Redes



Seguridad



Laboratorios



Sector Médico



Metro



Smarter. Greener. Together.

UPS Delta – Familia ModulOn

Serie NH Plus, Trifásico

20 - 120 kVA

Especificaciones Técnicas		NHP-20K	NHP-40K	NHP-60K	NHP-80K	NHP-100K	NHP-120K
Modelo		NHP-20K	NHP-40K	NHP-60K	NHP-80K	NHP-100K	NHP-120K
Potencia - kVA		20	40	60	80	100	120
Potencia - kW*		18	36	54	72	90	108
Entrada	Voltaje Nominal	380/220, 400/230, 415/240 Vac (3 fases, 4-cables + Tierra)					
	Rango de Voltaje	208 ~ 477 Vac (L-L)/120 ~ 276 Vac (L-N) **					
	Distorsión armónica de corriente	< 3% (plena carga)					
	Factor de Potencia	> 0.99					
	Frecuencia	50 ó 60 ± 5 Hz					
Salida	Voltaje	380/220, 400/230, 415/240 Vac (3 fases, 4-cables + Tierra)					
	Distorsión armónica de voltaje	< 3% (carga lineal)					
	Regulación de Voltaje	± 1% (estática)					
	Frecuencia	50 ó 60 Hz					
	Regulación de Frecuencia	± 0.05 Hz (oscilador interno) ± 5 Hz (sincronizado, ajustable en pasos de 0.1 Hz)					
	Capacidad de sobrecarga	≤ 125%: 10 minutos; ≤ 150%: 1 minuto					
Interfaces de comunicación	Estándar	RS232 x 1, SNMP slot x 2, Salida tipo contacto seco x 6, Entrada tipo contacto seco x 2, Temperatura Gabinete de Baterías x 4, Estatus Gabinete de Baterías x 1, Puerto Paralelo x 1, REPO x 1					
	Gestión	Tarjeta SNMP, Tarjeta Modbus, Tarjeta Relay I/O control, EnviroProbe, Hub SNMP + 5 puertos, Sensor de temperatura gabinete de Baterías, Cable para estatus gabinete de Baterías					
Conformidad	Seguridad y EMC	CE, EN62040-1, EN62040-2 Class A					
Otras funciones	Redundancia paralela y Expansión	Redundancia en Módulos y sistemas; Maximo 4 unidades en paralelo hasta 480 kVA.					
	Apagado de emergencia	Local y remoto (LEPO, REPO)					
	SRAM Eventos	500 registros					
Eficiencia	AC-AC	94%					
	ECO Mode	97%					
Condiciones Ambientales	Temperatura de Operación	0 ~ 40°C					
	Humedad Relativa	0 ~ 90% (sin condensación)					
	Ruido audible (a un metro)	65 dBA	68 dBA	70 dBA	70 dBA	72 dBA	73 dBA
Características Físicas	Dimensiones UPS	520 x 910 x 1165 mm			520 x 975 x 1695 mm		
	(LxPxA) Gab. Baterías	520 x 850 x 1165 mm (26 Ah x 40 pcs)			520 x 975 x 1695 mm (40 Ah x 40 pcs)		
	Peso	170 kg	200 kg	230 kg	260 kg	350 kg	380 kg



Pantalla LCD



Escalable y Módulos Intercambiables en caliente "Hot-swappable"



100-120 kVA + Gabinete de Baterías



Delta ofrece una línea completa de soluciones en UPS de 600 VA a 4000 kVA para satisfacer sus necesidades de potencia segura.

* Se requiere temperatura de funcionamiento menor de 25° C y configuración de la UPS, Delta ofrece el servicio de configuración.
** Cuando el voltaje de entrada es de 208~300/120~173 Vac, la carga sostenible es del 70% al 100% de la capacidad del UPS.
Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.



Fabulous 50
2007~ 2008
Forbes Asia



Premio a la Excelencia ecológica Frost & Sullivan
2009 por liderazgo empresarial



El sistema de fabricación de Delta cuenta con la certificación ISO 9001 e ISO 14001



Certificado IECQ de gestión de procesos con sustancias peligrosas

