

The power behind competitiveness

UPS Delta – Familia ModulOn

Serie NH Plus, Trifásico

40 - 120 kVA

Energía para construir una ventaja competitiva estable

La serie Modulon NH Plus hace parte de la generación de UPS Delta caracterizados 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 confiabilidad y disponibilidad, la serie Modulon NH Plus establece un nuevo hito para UPS en aplicaciones de misión crítica.

Disponibilidad

- Disponible en potencias desde 20 a 240 kVA (2 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.

Bajo Costo total de Propiedad

- Alto factor de potencia de entrada ($pf > 0.99$) y baja distorsión armónica (THDi < 3%) que ahorra costos de instalación.
- La alta eficiencia (97% máximo), ahorra energía y costos de operación.
- Optimización del tamaño del generador permite disminución de la inversión inicial.



Centro de Datos



Telecomunicaciones



Industria



Redes



Seguridad



Laboratorios



Sector Médico



Metro



UPS Delta – Familia ModulOn

Serie NH Plus, Trifásico

40 - 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		16	32	48	64	80	96
	kW**	18	36	54	72	90	108
Entrada	Voltaje Nominal	208/120 Vac (3 fases, 4-cables + Tierra)					
	Rango de Voltaje	156 ~ 249 Vac (L-L) / 90 ~ 144 Vac (L-N) [-25% ~ +20%] ***					
	Distorsión armónica de corriente	< 3% (plena carga) ****					
	Factor de Potencia	> 0.99 (plena carga)					
	Frecuencia	50 ó 60 ± 5 Hz					
Salida	Voltaje	208/120 220/127 Vac (3 fases, 4-cables + Tierra)					
	Distorsión armónica de voltaje	< 3% (carga lineal)					
	Regulación de Voltaje	± 1% (estática) ± 7% (10%~90% Carga Lineal - Dinámica)					
	Frecuencia	50 ó 60 Hz					
	Regulación de Frecuencia	± 0.05 Hz (oscilador interno)					
		± 5 % (sincronizado)					
	Capacidad de sobrecarga	≤ 125%: 10 minutos; ≤ 150%: 1 minuto					
Interfaces de comunicación	Estándar	RS232 x 1, ranura Smart 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	EN62040-1, EN62040-2, IEC 61000-4					
Otras funciones	Redundancia paralela y Expansión	Redundancia en Módulos y sistemas; Maximo 2 unidades en paralelo hasta 240 kVA (Igual capacidad solamente)					
	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)	<70 dBA	<70 dBA	<70 dBA	<70 dBA	<70 dBA	<70 dBA
Características Físicas	Dimensiones UPS (LxPxAl)	520x910x1696mm	520x910x1696mm	520x910x1696mm	520x985x1696mm	1080x975x1696mm	1080x975x1696mm
		1 Gabinete	1 Gabinete	1 Gabinete	1 Gabinete	2 Gabinete	2 Gabinete
	Gabinete Baterías	520 x 855 x 1165 mm (26 Ah x 40 pcs - 487.5Kg)			520 x 855 x 1696 mm (40 Ah x 40 pcs - 700Kg)		
	Peso	~390 kg	~445 kg	~545 kg	~655 kg	~959 kg	~1064.5 kg



Pantalla LCD



Escalable y Módulos Intercambiables en caliente "Hot-swappable"



UPS + 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.

* Gabinete 40kva.

** Requiere configuración del UPS y garantizar condiciones del sitio; DELTA ofrece el servicio de configuración.

*** Cuando el voltaje de entrada es de 120~173/70~99 Vac, la carga sostenible es del 70% al 100% de la capacidad del UPS.

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

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



QUITO: Elia Liut N45-26 y Edmundo Chiriboga Telf: 02 3936 400 CELULAR: 09 9610 8549
GUAYAQUIL: Vernaza Norte Mz. 13 Solar 22 Telf: 04 2596 400 CELULAR: 09 8929 9999
CUENCA: Luis Moscoso s/n y Manuel Ignacio Ochoa Telf: 07 2854 045 CELULAR: 09 9570 0700