

The power behind competitiveness

UPS Delta – Familia UltrOn

Serie NT, Trifásico

20 - 500 kVA

Energía empresarial personalizada para mayor confiabilidad

La serie NT UltrOn es una UPS trifásica que permite personalización de voltajes de I/P-O/P para diferentes aplicaciones. Con la capacidad de Expansión y Paralelo redundante N+X, se garantiza una alta disponibilidad y confiabilidad para sus cargas críticas.

La serie NT UltrOn ofrece una protección continua y transparente para su negocio, incluso bajo condiciones de carga 100% desbalanceada. Su modo de operación Ecomode mejora la eficiencia entre el 4% al 7% y permite el ahorro de costos operativos.

Disponibilidad

- Disponible desde 20 hasta 4,000 kVA (8 x 500 kVA en paralelo).
- Expansión paralela y redundancia N+X hasta 8 unidades, sin necesidad de hardware adicional.
- Opcional Filtro de armónicos y modelo con rectificador 12 pulsos.
- Redundancia en los circuitos de control y energía auxiliar, asegura una mayor confiabilidad.
- Bypass estático y de mantenimiento incluido.

Flexibilidad

- Pantalla LCD Multi-lenguaje y LED indicadores de estado.
- RS232, RS485 y seis salidas de contacto seco programables.
- Compatible con la instalación de generador y cargas desbalanceadas.
- Opcional gabinete de baterías externo de acuerdo al tiempo de autonomía requerido.

Costo Total de propiedad bajo

- La expansión en paralelo permite el crecimiento de su negocio y consecuentemente salva los costos de la inversión inicial.
- Amplio rango de voltaje de entrada que permite prolongar la vida útil de las baterías.
- Modo de operación Ecomode para reducir energía y costos de operación.
- Instalación de banco de baterías común, ahorra costos y protege la inversión inicial.



Centro de Datos



Telecomunicaciones



Industria



Redes



Seguridad



Laboratorios



Sector Medico



Metro



UPS Delta – Familia UltrOn

Serie NT, Trifásico

20 - 500 kVA

Especificaciones Técnicas															
Modelo	NT-20K 30K 40K 50K 60K 80K 100K 120K 160K 200K 260K 320K 400K 500K														
Potencia - kVA	20 30 40 50 60 80 100 120 160 200 260 320 400 500														
Potencia - kW	16 24 32 40 48 64 80 96 128 160 208 256 320 400														
Entrada	Voltaje Nominal	208/120, 380/220, 400/230, 415/240, 480/277 Vac (3 fases, 4-cables + Tierra)													
	Rango de Voltaje	± 20%													
	Distorsión armónica de corriente	< 3% (con rectificador ó filtro opcional, plena carga)													
	Frecuencia	50 ó 60 Hz ± 5Hz													
Salida	Voltage	208/120, 380/220, 400/230, 415/240, 480/277 Vac (3 fases, 4-cables + Tierra) 220, 230, 240 Vac (1 fase, 2-cables + Tierra) *													
	Distorsión armónica de voltaje	≤ 3% (carga lineal)													
	Regulación de Voltaje	± 1% (estática)													
	Frecuencia	50 ó 60 Hz													
	Regulación de frecuencia	± 0.01% (oscilador interno); ± 1% (sincronizado)													
	Capacidad de Sobrecarga	≤ 110%: 60 minutos; 110 ~ 125%: 10 minutos; 126 ~ 150%: 1 minuto													
	Interfaces de comunicación	RS232 x 1, RS485 x 2, SNMP slot x 1, Salida tipo contacto seco x 6													
Otras funciones	Redundancia paralela	Hasta 8 unidades													
	Apagado de emergencia	Local y remoto													
	SRAM Eventos	500 registros													
	Disminución de Armónicos de entrada Opcional: Filtro de armónicos y rectificador 12 pulsos.														
Eficiencia	AC-AC	%	90	91	91.5	92	92.5	93							
	ECO Mode	%	> 97	> 97.5											
Condiciones Ambientales	Temperatura de Operación	0 ~ 40°C													
	Humedad Relativa	0 ~ 90% (sin condensación)													
	Ruido audible (a 1,5 metros)	dBA	≤ 60			≤ 65			≤ 68		≤ 72		≤ 77		
Características Físicas	Dimensiones **	Ancho	mm	600				800		1200		1600		1900	
		Profundidad	mm	800				830		830		995		995	
		Alto	mm	1400				1700		1700		1950		1950	
	Peso ***	kg	365	365	425	460	506	525	700	745	1050	1085	1680	1720	1920

* Voltaje de salida para modelos 3:1 220/230/240 disponible solamente para modelos de 20 ~ 120 kVA.

** Aplica para el modelo estandar de 380/220 Vac con rectificador 6 pulsos. Para modelos con: (1) voltaje diferente (2) con rectificador 12 pulsos o filtro las dimensiones y pesos cambian respecto al modelo estandar. Por favor contacte su distribuidor local para mayor información.

*** El modelo de 500 kVA es ensamblado en 2 gabinetes: Inversor (Ancho=1100 mm, 1760 kg) y Rectificador (Ancho=800 mm, 650 kg).

Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.



Panel de Control y Pantalla LCD



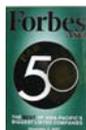
Filtro de Armónicos



Software de monitoreo



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



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

