

The power behind competitiveness

# Delta UPS – : Ua #]U' Modulon

Série NH Plus, Trifásico  
20-120 kVA

## Delta NH Plus é a mais nova geração de UPS fabricado pela Delta

A série Modulon NH Plus é a mais nova geração de UPS fabricado pela Delta com altíssimo rendimento, hot-swappable, estrutura modular e redundância N + X. Com 94% de eficiência, a série NH Plus, apresenta extraordinária relação custo benefício.

Devido a modularidade e redundância N + X, a série NH Plus da Delta assegura maior confiabilidade para aplicações de missão crítica.

### Características Principais

- Disponível de 20 a 480 kVA (4 unidades x 120 kVA em paralelo).
- Redundância por módulo por sistema.
- Função Hot-swappable assegura operações ininterruptas durante a manutenção.
- Fonte de alimentação e circuitos redundantes, asseguram altíssima confiabilidade.
- Bypass estático e de manutenção integrados.

### Flexibilidade

- Design modular fornece fácil manutenção e escalabilidade.
- Display LCD em vários idiomas e LED's indicadores.
- Dois slots inteligentes e seis saídas de contato seco programáveis.
- Gabinete de bateria externo opcional para longos tempos de autonomia.

### Alta Eficiência e Qualidade

- Baixa distorção harmônica (iTHD<3%) reduz os custos de investimento na instalação, geradores e transformadores.
- Alta fator de potência de entrada e de saída (I/P fp >0.99; O/P fp acima de 0.9) e 94% de alta eficiência, reduzem os custos com energia.



Data Center



Telecom



Industrial



Redes



Segurança



Lab



Medical



Metrô



# Delta UPS–Modulon

Série NH Plus, Trifásico  
20 - 120 kVA

Especificações 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
Faixa de Potência - kVA		20	40	60	80	100	120
Faixa de Potência - kW*		18	36	54	72	90	108
Entrada	Tensão Nominal	380/220, 400/230, 415/240 Vca (trifásico, 4-fios + G)					
	Faixa de Tensão	208 ~ 477 Vca (fase-faseine)/120 ~ 276 Vca (fase-neutro) **					
	Distorção harmônica de corrente	< 3% (carga completa)					
	Fator de Potência	> 0.99					
	Frequência	50 ou 60 ± 5 Hz					
Saída	Tensão	380/220, 400/230, 415/240 Vca (trifásico, 4-fios + G)					
	Distorção harmônica de tensão	< 3% (carga linear)					
	Regulação de Tensão	± 1% (estática)					
	Frequência	50 ou 60 Hz					
	Regulação de Frequência	± 0.05 Hz (oscilador interno) ± 5 Hz (sincronizado, ajustável em passos de 0.1 Hz)					
	Capacidade de Sobrecarga	≤ 125%: 10 minutos; ≤ 150%: 1 minuto					
	Interface	Padrão	RS232 x 1, SNMP slot x 2, contato seco de saída x 6, contato seco de entrada x 2,				
	Gerenciamento Remoto	Temperatura do Gabinete de Baterias x 4, detecção do status de baterias x 1, porta paralela x 1, REPO x 1 cartão SNMP, cartão Modbus, cartão de relé I/O, EnviroProbe.					
Conformidade	Segurança & EMC	SNMP + 5 ports hub, sensor de temperatura de bateria, cabo de status de bateria CE, EN62040-1, EN62040-2 Classe A					
Outras Caract.	Redundância Paralela e Expansão	Módulos e sistemas de redundância; máximo 4 gabinetes em paralelo até 480 kVA					
	Desligamento de emergência	Local e remoto					
	SRAM Log de eventos	500 gravações					
Eficiência	AC	94%					
	Modo ECO	97%					
Ambiente	Temperatura	0 ~ 40°C					
	Umidade	0 ~ 90% (sem condensação)					
	Ruído (a um metro)	65 dBA	68 dBA	70 dBA	70 dBA	72 dBA	73 dBA
Dimensões	Bateria UPS	520 x 910 x 1165 mm			520 x 975 x 1695 mm		
	Gabinete (LxPxA)	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

\* Temperatura abaixo de 25°C a reconfiguração do UPS é necessária; a Delta fornece o serviço de configuração.

\*\* Quando a voltagem de entrada for 208~300/120~173 VCA, a carga sustentável é de 70% a 100% da capacidade do UPS.  
Todas as especificações estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio.



Mimic Display LCD



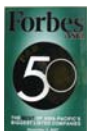
Escalonado e Hot-swappable



100-120 kVA + Gabinete de Bateria



Delta oferece soluções em UPS desde 600 VA até 4000 kVA para suprir todas necessidades.



2007~ 2008 Forbes Asia's Fabulous 50



2009 Frost & Sullivan Green Excellence Award for Corporate Leadership



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



IECQ Certificate of Hazardous Substance Process Management

