

Série NH Plus

UPS - trifásico 20 - 120 kVA

O NH Plus é a mais nova geração de UPS fabricado pela Senus com altíssimo rendimento, estrutura modular, Hot Swappable e paralelismo redundante.

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 Senus assegura maior confiabilidade para aplicações de missão crítica.



Disponibilidade

- Disponível de 20 a 480kVA (4 unidades x 120 kVA em paralelo).
- Redundância por módulo por sistema.
- "Hot-swappable" manutenção segura sem interrupções do sistema.
- Fonte de alimentação e circuitos de controle redundantes, que asseguram altíssima confiabilidade.
- Bypass estático e de manutenção integrados.

Flexibilidade

- Design modular, fácil manutenção.
- Display LCD multi-idioma.
- Dois slots inteligentes e seis saídas de contatos secos programáveis.
- Gabinete de bateria externo, opcional com mesmo design do UPS.

Custos Reduzidos

- Alto fator de potência de entrada (FP > 0,99) e baixíssima distorção de corrente (ITHD < 3%).
- Compatível com grupo gerador motor.
- Alto rendimento 94% com carga a partir de 30%.



Modular e Hot Swappable

SENUSTECNOLOGIA
www.senus.com.br



Série NH Plus

UPS - trifásico 20 - 120 kVA

Especificações Técnicas

Modelo		NHP20	NHP40	NHP60	NHP80	NHP100	NHP120	
Capacidade 20kVA		40	60	80	100	120		
Capacidade - kW***		18	36	54	72	90	108	
Entrada	Tensão	380/220, 400/230, 415/240 (3 fase, 4 fios + terra)						
	Faixa de tensão	208-477(fase-fase) / 120-276 (fase-neutro).*						
	Distorção Harmônica de Entrada (THD)	< 3 (plena carga)						
	Fator de Potência	> 0,99						
	Frequência	50 ou 60 ± 5						
Saída	Tensão	380/220, 400/230, 415/240 (3 fase, 4 fios + terra)						
	Harmônicos	< 3 (carga linear)						
	Regulação de Tensão	± 1 (estática)						
	Frequência	50 ou 60						
	Regulação de Frequência	± 5 (sincronizado, ajuste em passos de 0.1Hz)						
Display	LED	UPS ligado, AC, bypass, inversor, falha						
	LCD	Entrada/Saída, bypass, inversor, frequência, carga, nível de bateria, corrente, falha e auto-diagnóstico inteligente						
Interface	Normal	RS232 x 1, Slot inteligente x 2, saídas de contato seco x6, contato de entrada x 2, Porta paralela x 1, sensor de temperatura para gabinete de bateria x 4						
	Acessórios Opcionais	Cartão SNMP, cartão MODBUS, relay I/O, Sensor de temp./umid, HUB SNMP						
Conformidade	Segurança & EMC	CE, EN62040-1-2, EN62040-2(Class A)						
	Paralelismo Redundância e Expansão	Módulos e sistemas de redundância: máximo 4 gabinetes em paralelo até 480kVA						
Outros	Botão de emergência remoto	Sim						
	Módulo de bateria em comum	Sim						
	SRAM log de eventos	500 eventos						
	Partida por bateria e por rede	Sim						
	Eficiência	NORMAL	94				97	
Geral	Eficiência	Econômica		97				
	Temperatura	0 - 40						
	Umidade Relativa	90 (não condensação)						
	Ruído (1 metro)	dBA	65	68	70	70	72	73
	Dimensões (LxPxA)	UPS	520x910x1165				520x975x1695	
EBC**		520x850x1165 (26Ahx40pcs)				520x975x1695 (40Ahx40pcs)		
Peso UPS	kg	170	200	230	260	350	380	

* Para a faixa de tensão 208-300 Vac (fase-fase) ou 120-173 Vac (fase-neutro) - com carga entre 70 a 100%.

** EBC: Gabinete de bateria externo.

*** A 25° C

Todas as especificações estão sujeitas a alterações e sem aviso prévio.



2007-2008
Forbes Asia's
Fabulous 50



2009 Frost & Sullivan
Green Excellence
Award for Corporate
Leadership



Senus Manufacturing System
is Certified by ISO 9001 and
ISO 14001 Standards



IECQ Certificate of
Hazardous Substance
Process Management



Painel de controle c/ display LCD



20-80kVA + Gabinete de bateria



20-120kVA + Gabinete de bateria

SENUSTECNOLOGIA
www.senus.com.br



Senus oferece soluções em UPS desde 0,6 kVA até 4.000 kVA para suprir todas necessidades de proteção de energia. Modular e Hot-swappable