

The power behind competitiveness

# Nobreak GK - Família HP

Trifásico

Dupla Conversão

10 a 100 KVA

## Proteção de energia de alta performance com maior economia de energia

A Linha HP é um verdadeiro nobreak de dupla conversão on-line que pode fornecer ao seu equipamento energia estável e de onda senoidal confiável. Ele apresenta vantagens significativas, incluindo um fator de potência de saída de 0,9 e até 93% de eficiência AC-AC para uma maior economia de energia. A família HP fornece uma fonte de alimentação segura garantida para aplicações de missão crítica, tais como equipamentos médicos (diagnósticos e laboratoriais), plotters, servidores e muito mais.

## Disponibilidade

- Paralelo redundante ativo , 1+1 , N+1 até 6 unidades
- Troca de baterias sem a interrupção do sistema ( Hot Swap)
- Faixa de tensão de entrada larga permite que a UPS trabalhe em ambientes eléctricos hostis.

## "Verde" com baixo TCO

- Alto fator de potência (> 0,99) e baixa distorção harmônica de entrada (THDi <3%) garantem o melhor custo benefício.
- Fator de potência de até 0.9 na saída apresenta uma capacidade de carga mais forte.
- Correção de fator de potencia ativo em todas as fases.
- Sistema inteligente de recarga de baterias ABM.
- Design compacto economiza mais espaço para os equipamentos críticos.
- Inversor e retificador com tecnologia IGBT controlado por PWM.

## Gestão Inteligente

- Excelentes comunicações locais através de display LCD.
- O gerenciamento inteligente de bateria maximiza o desempenho e sustenta a vida útil da bateria.
- Mini slot e porta USB melhoram o monitoramento e gerenciamento.



Panel LCD



Servidor



Rede



Segurança



Setor Médico



POS



Banco

Modelo HP 1000VA

Modelo HP 2000VA

Modelo HP 3000VA

Modelo HP 4000VA

Modelo HP 5000VA

Modelo HP 6000VA

Capacidade		10kva/9kw	15kva/13.5kw	20kva/18kw	30kva/27kw	40kva/36kw	50kva/40kw	60kva/54kw	80kva/72kw	100kva/80kw	
Fase		3 fases + Neutro entrada / 3 fase + Neutro Saída									
Entrada	Voltagem Nominal	360/380/400/415Vac (F+F) e 208/220/230/240 Vac (F+N)									
	Faixa de Tensão (F+N)	110-300Vac @50% Carga e 176-276Vac @100% Carga									
	Faixa de Frequência	46 Hz ~ 54 Hz ou 56 ~ 64 Hz									
	Fator de potência	>= 0.99 @ 100% de carga									
	THD	THD < 1.6% @ plena carga									
Saída	Voltagem Nominal	360/380/400/415 VAC (F+F) e 208/220/230/240 Vac (F+N) Configurável via Painel									
	Regul. de Tensão AC	±1%									
	Faixa de Freq. (intervalo sincronizado)	46 ~ 54 Hz ou 56 ~ 64 Hz									
	Faixa de Frequência (modo de bateria)	50 Hz ± 0.01 Hz ou 60 Hz ± 0.01									
	Fator de Crista	3 : 1 Máximo									
	Distorção Harmônica	<= 2% THD @ 100% carga linear ; <=5% THD @ 100% carga não linear									
	Tempo de transf. AC p/ Modo Bateria	Zero									
	Tempo de transf. Inversor p/ ByPass	Zero									
	Forma de onda	Senoidal pura									
	Sobrecarga Modo AC	Até 125% Suportar por 10 minutos; Até 150% Suportar por 2 minutos;									
	Sobrecarga Modo Bateria	Até 125% Suportar por 10 minutos; Até 150% Suportar por 1 minuto;									
	Capacidade paralela	Até 6 unidades em paralelo									
Eficiência	Para o modo AC	>= 96.0%									
	Para o modo de bateria	>= 95.5%									
Bateria (Modelo Padrão)	Tipo de Bateria	12V / 9AH VRLA						12V 26Ah VRLA	12V 33Ah VRLA		
	Números	(10+10)PCS	(16+16)pcs	(16+16)pcs x 2 bancos paralela			(16+16)pcs				
	Tempo de recarga	9 horas para recuperar 90% da capacidade									
	Corrente de carga (Max)	1.0/2.0/3.0/4.0 A ajustável						2.0/4.0/6.0/8.0 A ajustavel			
	Tensão de carregamento	+/-136Vdc	+/- 218Vdc								
Bateria (Modelo de autonomia estendida)	Tipo de Bateria	Dependendo da capacidade de baterias externas VRLA ou Estacionario									
	Números	± 16 ~ ± 20 pcs (Ajustável)									
	Corrente de carregamento** (Max)	paralelável até 3 placa de recarga ate 12A						paralelável até 3 placa de recarga ate 24A			
	Tensão de carga	+/-136V	13.65V x N (N=16-20)								
Indicadores	Display LCD	Status do nobreak, nível de carga e de bateria, voltagem e corrente de entrada e saída, temporizador de descarga e falha.									
Alarme	Modo de bateria	Emite um bip a cada 4 segundos									
	Bateria fraca	Emite um bip por segundo									
	Sobrecarga	Emite 2 bips a cada segundo									
	Falha	Emite um bip constante									
Propriedades Físicas	Modelo Padrão	Dimensão C x L x A (mm)	627 x 250 x 827			815 x 300 x 1000			790 x 360 x 900 (+ Banco C8)		
		Peso líquido (kg)	139	180	190	225	230	240	230	245	275
	Modelo de Longo Prazo	Dimensão C x L x A (mm)	627 x 250 x 827			815 x 300 x 1000			790 x 360 x 900		
		Peso líquido (kg)	40	43	50	60	62	65	113	120	130
Meio Ambiente	Umidade		< 95% não condensado								
	Nível de ruído		< 58dB @ 1 metro			< 60dB @ 1 metro			< 70dB @ 1 metro		< 75dB @ 1 metro
	Temperatura de operação		0-40°C (diminuir vida da bateria quando > 25°C )								
Gerenciamento	Smart RS-232/USB		Suporta Windows®2000/2003/XP/Vista/2008, Windows® 7/8, Linux, Unix, e MAC								
	SNMP ou RS485 opcional		Gerenciamento de energia a partir do gerenciador SNMP e navegador web ou RS485 a Automacao CLP etc.								

