

The power behind competitiveness

Nobreak GK - Família SM

Senoidal puro

Bivolt de entrada e saída

2/3/5 KVA

Proteção de energia de alta performance com maior economia de energia

A Linha SM fornece a verdadeira senóide para que seu equipamento tenha uma energia estável e de onda senoidal confiável. Ele apresenta vantagens significativas, incluindo onda senoidal pura, bivoltagem na entrada e na saída e o maior fator de potência de saída de 0,8. A família SM fornece uma fonte de alimentação segura garantida para aplicações que não podem trabalhar com onda senoidal por aproximação ou interativa, mas que exigem uma regulação on line, tais como alguns equipamentos médicos (diagnósticos e laboratoriais), plotters, servidores e muito mais.

Disponibilidade

- Único do mercado com Bivoltagem automática na entrada e bivoltagem selecionável na saída.
- Display em LCD com indicação numérica da condição da rede elétrica, tensão, tempo de autonomia e recarga do UPS.
- Estabilização interna TRUE RMS, com regulação ON LINE, que mantém a tensão de saída regulada, seja no modo rede ou bateria.
- Avançado DSP (Digital Signal Processor) controlador para a capacidade de computação rápida e um circuito de controle simplificado para maior estabilidade.

Eficiência máxima

- Fator de potência de até 0.8 na saída apresenta uma capacidade de carga mais forte.
- Faixa de tensão de entrada larga permite que a UPS trabalhe em ambientes elétricos hostis.
- Design compacto economiza mais espaço para os equipamentos críticos.

Gestão Inteligente

- 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.



Painel LCD



Servidor



Rede



Segurança



Setor Médico



POS



Banco

Capacidade (KVA)		2 KVA	3 KVA	5 KVA
Entrada	Tensão Nominal	110v e 220Vac (Bivolt automático)		
	Faixa de Tensão	90Vac / 265Vac		
	Faixa de Frequência	57 – 63 ± 5%		
	Fase	Mono + fase + terra		
Saída	Tensão Nominal	110v e 220Vac (Bivolt selecionável)		
	Faixa de Frequência	60Hz ± 0,5%		
	Faixa de Potência	0,8		
	Forma de Onda	Senoidal pura		
	Regulação Estática	< 5%		
	Regulação Dinâmica	< 3%		
	Rendimento	> 95% (rede) > 90% (baterias)		
	Conexão de Saída	8 tomadas padrão ABNT 14136 de 10 ou 20A	bornes e/ou 8 tomadas padrão ABNT 14136 de 10 ou 20A	bornes e/ou 8 tomadas padrão ABNT 14136 de 10 ou 20A
THD Distorção Harmônica	<= 2% @ 100% carga linear			
Bateria	Tipo de Bateria	Baterias seladas reguladas por válvula - VRLA		
	Recarga	Sistema de recarga automática ABM		
	Autonomia*	Mínima de 5 minutos ou conforme configuração solicitada		
	Configuração	4 baterias 12V/9Ah	6 baterias 12V/9Ah	6 baterias 12V/9Ah
	Tempo de Recarga	4 horas para 90% de capacidade		
	Gabinete	Gabinete monobloco em estrutura de chapa de aço		
Proteção	Sub/sobretensão; sobrecarga e temperatura; curto-circuito; supressor de ruído e de pico; supressor de transientes na entrada; desligamento do inversor com carga baixa de bateria e retorno com a rede;			
Chave Estática	Chave ByPass automática incorporada			
Sobrecarga	110 a 130% por 10min/ de 125 a 150% por 30seg / após vai para Bypass			
Grau de Proteção	IP 20			
Alarme	Sinalização	Bateria em descarga; bateria em nível baixo; sobrecarga; falha na rede		
	Audiovisual	Sobrecarga, queda da rede, fim de autonomia e ByPass.		
Dimensões P x L x A (mm)	421 x 190 x 318	421 x 190 x 318	421 x 190 x 636	
Peso Bruto com Baterias	27KG	35KG	65KG	
Gerenciamento SNMP	Via SNMP Manager (Opcional) e Web browser (Opcional)			
Smart RS-232 + USB	Suporte Windows 2000 / 2003 / XP / Vista / 2008 / 7 / 8 / 10, Unix, Linux			
Conexão	Engate Rápido com conexão para bateria externa			
Meio Ambiente	Temperatura	0-40°C		
	Ruído	< 45 dBA a 1 metro	< 48 dBA a 1 metro	< 45dBA a 1 metro
	Umidade	0-90% não condensada		



GK SISTEMAS

+55 (11) 2845-1645 / 2883-6599 contato@gksistemas.com.br

www.gksistemas.com.br