

The power behind competitiveness

Nobreak Senoidal PH

Monofásico 1, 2 e 3 KVA

Proteção de energia de alta performance com maior economia de energia

Principais características:

Tecnologia: Senoidal

Capacidade: Fator de potencia 0,8

Microprocessador: DSP

Forma de onda: Senoidal Pura

Saída: 6 tomadas no padrão NBR 14136

Proteção: Fusível regenerativo, curto-circuito e sobrecarga na saída

Estabilizador: Tecnologia Boost and Buck

Bateria Externa: Possibilidade de expansão de autonomia (opcional)

DC Start: Permite ser ligado na ausência de rede elétrica

Auto-teste: Ao ser ligado realiza teste automático dos circuitos internos e baterias

Painel: LCD de indicação de status do No-Break



Funções:

- Desligamento automático quando não há carga na saída
- Acionamento automático no retorno de energia
- Gerenciamento inteligente das baterias
- Recarga automática das baterias mesmo quando desligado

Comunicação: Local - USB | Remota - SNMP (opcional)

Garantia: 12 meses



Servidor



Rede



Segurança



Setor Médico



POS



Banco



GK SISTEMAS

The power behind competitiveness

Nobreak Senoidal PH

Monofásico 1, 2 e 3 KVA



Descrição de Funcionamento

Modelo	1000VA	1500VA	2000VA	3000VA
Entrada				
Alimentação	115V: 85 - 145VAC, 220V: 165 - 280V,			
Frequência	50 Hz / 60 Hz (seleção automática), 50 Hz / 60 Hz ± 5% - 15%			
Grupo de geradores	Sim (modo alimentação com grupo de geradores selecionável)			
Saída				
Tensão de saída	100 VAC / 110 VAC / 115VAC / 120 VAC ± 5% (selecionável) 200VAC / 220VAC / 230 VAC / 240 VAC ± 5% (selecionável)			
Saída em By-pass	0-121V / 132V / 138V / 144VAC para 100VAC / 110VAC / 115VAC / 120VAC ± 10VAC; 0 - 242V / 264V / 276V / 288VAC para 200VAC / 220VAC / 230VAC / 240 VAC ± 10VAC.			
Variação de tensão de saída em By-pass	100V: 90 - 110VAC, 110V: 99 - 121VAC, 115V: 103 - 126VAC, 120V: 108 - 132VAC, 200V: 166 - 226VAC, 220V: 188 - 245VAC, 230V: 199 - 254VAC , 240V: 210 - 264VAC			
Frequência de saída	50 Hz / 60 Hz ± 0.3 Hz (selecionável)			
Formato de onda	Senoidal pura			
Potência	800W*	1200W*	1600W*	2400W*
Fator de potência	0.8*			
Eficiência do Inversor	Max. 80%		Max. 85%	
Modo economia de energia	Selecionável (< 3 % de carga) , entra em 80 s			
Desligamento por falta de carga	Selecionável (< 3 % de carga) , entra em 80 s			
Tempo de transferência	≤ 10 ms			
THDV (linear)	≤ 5%			
Proteção	Sobrecarga, curto-circuito, bateria baixa e sobretemperatura			
Sobrecarga em modo rede	110 % 120 s; 125 % 60 s; 150 % 10 s (transfere para o modo by-pass)			
Sobrecarga no modo bateria	110 % 60 s; 125 % 10 s; 150 % 5 s (desligamento direto)			
Função Mute	Automaticamente em 60s ou manualmente			
Bateria				
Tensão de barramento	24V		36V	48V
Capacidade de baterias	12 x 12V/7AH	2 x 12V/9AH	3 x 12V/9AH	4 x 12V/9AH
Corrente de recarga	1 a 4 A configurável			
Tensão de recarga	14.1 VDC por bateria(padão), 13.6 - 15 VDC ajustável			
Tensão de flutuação	13.5 VDC por bateria (padão), 13.2 - 14.6 VDC ajustável			
Tensão de alarme	10.8 VDC por bateria (padão), 9.6 - 13 VDC ajustável			
Tensão de corte	10.2 VDC por bateria (padão), 9.6 - 11.5 VDC ajustável			
Alarmes				
Mudança de estado ligado/desligado	Alarme sonoro contínuo por 0.5 s			
Bateria baixa	Alarme sonoro contínuo por 0.16 s, em intervalos de 0.16 s			
Sobrecarga	Alarme sonoro contínuo por 2 s em intervalos de 0.5 s (alarme longo)			
Falha no inversor	Alarme sonoro contínuo por 0.32 s em intervalos de 0.5 s			
Outros				
Interface	LCD e alarme audiovisual			
Temperatura de operação	5°C - 40°C			
Umidade de operação	≤ 93%			
Ventilação	Forçada			
Dimensional (mm)	A215xL144xP347		A215xL144xP412	A336xL190xP467
Peso (kg)	12,2	14,2	18,5	28,1



GK SISTEMAS

(11) 2845-1645 / 99240-3791

www.gksistemas.com.br