

Nobreak G4 ESS

1, 2 e 3kVA



Tecnologia On-line / Dupla Conversão

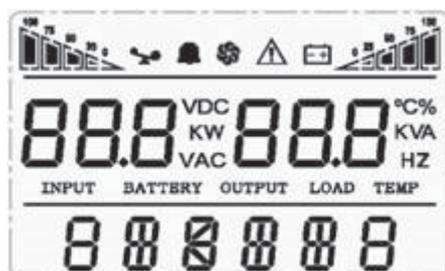
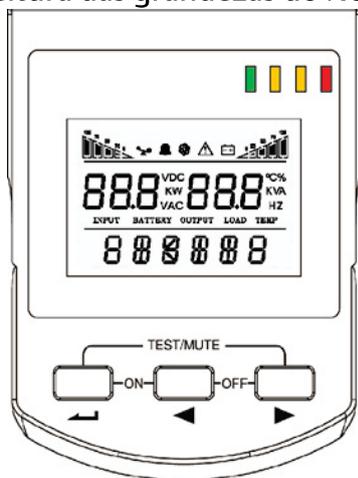


A G4 ESS apresenta um equipamento de alta eficiência energética, seguindo a topologia On-Line / Dupla Conversão.

A forma de onda da tensão de saída é senoidal, com baixo conteúdo harmônico mesmo quando alimenta cargas não-lineares, direcionado principalmente para cargas críticas de informática.

- Simples implementação em escritórios e pequenas aplicações.
- Baterias internas (consulte!)
- Possibilidade de expansão de autonomia através de banco de baterias externo.
- Possibilidade de isolamento galvânica entre entrada/saída (transformador isolador opcional)
- Função auto teste do Nobreak
- Função ECO MODE
- Bypass automático (via chave estática)

Display LCD que permite ao usuário fácil leitura das grandezas do Nobreak



Principais aplicações:

- Pequenos Data Center
 - Servidores
 - PABX, VOIP e Telecom
 - Estações de Trabalho
 - Equipamentos de automação comercial
- Entre outros...

Funções de gerenciamento inteligentes

- Interface RS-232 com software e cabo serial incluso.
- Opcional: Gerenciamento remoto via TCP/IP - SNMP.

Modelo	ESS-901eII	ESS-902eII	ESS-903eII	ESS-903eII / FP
Potência Nominal	1kVA / 800W	2kVA / 1,6kW	3kVA / 2,4kW	3kVA / 2,7kW

Entrada

Tensão	120 ou 220Vca (FNT)			
Tolerância (sem descarga das baterias)	+25 /-30% sob potência nominal ou +25/-45% até 50% da potência			
Frequência	60Hz +/- 5%			
Fator de Potência	0,98 (sob condições nominais)			
THD_le	<6%(sob condições nominais)			

Saída

Tensão	Idem entrada (outras opções sob consulta)			
Regulação estática	+/- 1%			
Frequência	60 +/-0,2Hz			
Fator de crista	até 3:1			
Rendimento (On-line // modo ECO)	90% / 94%			
THD_Vo	3%(carga linear nominal) / 5%(carga não linear nominal)			
Fator de potência	0.8		0.9	
Sobrecarga (via inversor)	105% a 150% por 30 segundos			
	>150% transfere para bypass			
Isolação galvânica Entrada / Saída	Opcional (consulte)			
Bypass automático	Sim (chave estática)			
Tempo de transferência	Falta e retorno de rede - 0mS (True On-Line)			
	Modo normal <=> Modo ECO: até 8,3mS			

Baterias

Tensão DC - nominal	24Vcc (2 baterias)	48Vcc (4 baterias)	72Vcc (6 baterias)	96Vcc (8 baterias)
Tipo de baterias	Compatível com baterias seladas (VRLA) e estacionárias			
Baterias Internas	modelo BI -VRLA de 9Ah ou 7ah / modelo BE - baterias externas			
Autonomia usando 9Ah (80%/ 50% carga de informática com FP 0,7)	8 / 15 minutos			8 / 15 minutos (com baterias 7ah)
Partida sem baterias / sem rede	Sim / Sim			
Possibilidade de Expansão	Sim			

Sinalização & Comunicação

Visual (04 LED´s)	Inversor (verde) / Bateria (amarelo) / Bypass (amarelo) / Falha (vermelho)			
Display LCD	tensão / frequência de entrada e saída, tensão e nível de carga das baterias, nível de carga na saída, temperatura interna / modo de operação / menu de configuração			
RS-232	Software e cabo serial inclusos (consulte detalhes)			
TCP/ IP - SNMP	Opcional			

Ambiente

Temperatura de operação	0 a 40° Celsius			
Umidade do ar	20 a 95%(sem condensação)			
Ventilação	Forçada (velocidade variável)			
Ruído audível	<50dBA			

Dimensões & Peso

Grau de Proteção	IP 21			
Cor	preto fosco			
Dimensões com embalagem (AxLxP)	315 x 230 x 450mm	460 x 320 x 550mm		460 x 320 x 580mm
Peso com embalagem (sem / com baterias internas)	7 / 11kg	14 / 22kg	14 / 26kg	16 / 30kg
Dimensões do Nobreak (A x L x P)	215 x 145 x 360mm	340 x 190 x 440mm		340 x 190 x 470mm
Peso do Nobreak (sem / com baterias internas 9Ah)	6 / 10kg	12 / 20kg	12 / 24kg	14 / 28kg

*Este catálogo poderá sofrer alterações sem prévio aviso;

**Os produtos poderão ser modificados de acordo com as necessidades do cliente.