

Nobreak G4 ESS

650 a 2000VA



■ Tecnologia Line Interactive (semi-senoidal)



A G4 ESS apresenta um equipamento de alta confiabilidade e eficiência energética, seguindo a topologia interativa (conforme a norma NBR 15014 da ABNT). O Nobreak ESS-200i possui filtro supressor de ruídos e transientes de alto desempenho, bem como circuito estabilizador que permite operação sem uso de baterias com variação de até +/- 20% na sua alimentação.



- Tensão de entrada = tensão de saída (120/120V ou 220/220V)
- Sinalização visual (display LCD) e sonora (alarme sonoro)
- Botão liga/desliga temporizado.
- Partida automática no retorno da rede
- 03 tomadas de saída (modelo 650 e 800VA)
- 06 tomadas de saída (modelo 1200 e 1500VA)
- 08 tomadas de saída (modelo 2000VA)

Principais aplicações:

- Mercado SOHO
 - Terminais de automação comercial
 - Impressoras fiscais
- Entre outros...

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



*Exceto no modelo ESS-206i (650VA)

Modelo	ESS-206i	ESS-208i	ESS-212i	ESS-215i	ESS-220i
Potência Nominal	650VA / 360W	800VA / 480W	1200VA / 720W	1500VA / 900W	2000VA / 1200W

Entrada

Tensão	120 ou 220Vac (FNT) conforme modelo	220Vac (FNT)
Tolerância (sem descarga das baterias)	+ / -20%(sem descarga das baterias)	
Frequência	60Hz +/- 5Hz	

Saída & Inversor

Tensão Nominal	Idem tensão de entrada, conforme modelo do Nobreak	
Regulação estática	+/-5%(típico, no modo inversor)	
Frequência	60Hz +/-1 (Via inversor)	
Rendimento (rede // inversor)	Aprox. 95% / 80%	
Forma de onda (rede // Inversor)	Senoidal (idem entrada) / Semi-senoidal	
Fator de potência	Até 0.6	
Religamento automático (final de autonomia)	Após a descarga total da(s) bateria(s), partida automática no retorno da rede.	
Sobrecarga e/ ou Curto-circuito na saída	Via rede: proteção via fusível Via Inversor: proteção automática (eletrônica), desligando inversor. Após atuação, a partida deve ser manual, somente depois de remover a sobrecarga e/ou curto-circuito.	
Isolação galvânica Entrada / Saída	Não disponível	
Tempo de transferência	Falta e retorno de rede - 5mS típico (máximo de 8mS)	

Baterias Internas

Tensão DC - nominal	12Vcc (01bateria - VRLA)		24Vcc (02 baterias - VRLA)		
Bateria Interna	7ah	8ah	7ah	8ah	9ah
Autonomia com 75 / 50 / 25 carga	Aprox. 4 / 8 / 20 minutos				
Tempo de recarga	Aprox. 8 Horas (após descarga total)				

Sinalização & Comunicação

Display LCD*	Tensão de entrada, tensão de saída, nível de carga das baterias e nível de carga na saída				
Alarme sonoro	SIM (falta de rede / sobrecarga / anormalidade / falha)				
RS-232 ou porta USB	Opcional (sob consulta)				
TCP/ IP - SNMP	Não				

Ambiente

Temperatura de operação	0 a 40° Celsius				
Umidade do ar	20 a 95% (sem condensação)				
Ventilação	Forçada				
Ruído audível	<45dBA				

Dimensões & Peso

Grau de Proteção	IP 20				
Cor	Preto fosco				
Dimensões com embalagem (A x L x P)	230 x 145 x 375mm		295 x 180 x 390mm		295x180x440mm
Peso com embalagem	6,5kg	7,5kg	11,5kg	14,0kg	16,5kg
Dimensões do Nobreak (A x L x P)	165 x 95 x 340mm		225 x 125 x 340mm		225 x 125 x 400mm
Peso (com baterias internas)	6,0kg	7,0kg	11,0kg	13,5kg	16,0kg

*Exceto no modelo ESS-206i (650VA);

** Este catálogo poderá sofrer alterações sem prévio aviso

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