

# 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-200x também inclui estabilizador interno e filtro supressor de ruídos e transientes de alto desempenho.

- BIVOLT automático: seleção automática da rede elétrica de entrada (120 ou 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 x)
- 12 Tomadas de saída (modelo 2000VA x/L)

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



### Principais aplicações:

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

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

## Entrada

Tensão	120 ou 220Vac (F N T) seleção automática
Tolerância (sem descarga das baterias)	+ / -22% (sem descarga das baterias)
Frequência	60Hz +/- 5Hz

## Saída & Inversor

Tensão Nominal	120Vca (F N T)
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 (01 bateria - VRLA)		24Vcc (02 baterias - VRLA)		
Bateria Interna	7ah	8ah	7ah	8ah	17ah / ***
Autonomia com 75 / 50 / 25 carga	Aprox. 4 / 8 / 20 minutos				7 / 15 / 32 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	Porta USB / RS-232 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		220x: 320x265x500mm 220x/L: 490x290x590mm
Peso com embalagem	8,5kg	9,5kg	14,5kg	16,3kg	25,5kg / ***
Dimensões do Nobreak ( A x L x P )	165 x 95 x 340mm		225 x 125 x 320mm		220x: 250x192x440mm 220x/L: 390x195x500mm
Peso (com baterias internas)	7,8kg	9kg	13,2kg	15kg	23,8kg / ***

\*Este catálogo poderá sofrer alterações sem prévio aviso;

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

\*\*\*modelo 220x/L possui espaço interno para duas baterias 26 / 40ah, e rodízios. Autonomia e peso dependem das baterias utilizadas.