

# Nobreak G4 ESS

6 e 10kVA



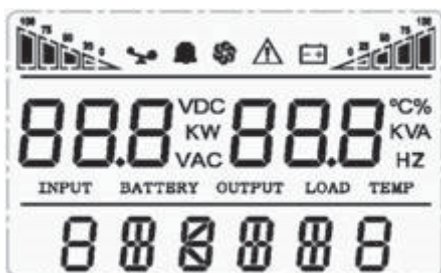
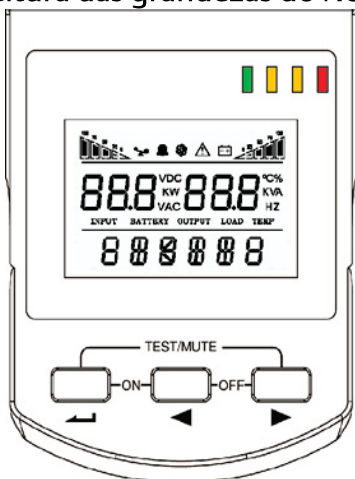
Tecnologia On-line / Dupla Conversão



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.

- Permite operação em paralelo N+X (até 8 Nobreaks)
- FP de saída 0.9 (disponibiliza maior potência em kW)
- Transformador isolador (opcional)
- Permite baterias internas (consulte!)
- Função auto teste do Nobreak
- Função ECO MODE (economia de energia)
- Bypass automático (via chave estática)
- Ampla faixa de tolerância da tensão de entrada (sem descarga das baterias)
- Baixo custo de manutenção

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



## Principais aplicações:

- Data Center & TI
  - PABX, VOIP e Telecom
  - Instituições financeiras
  - Equipamentos de automação comercial
  - Industrial
  - Hospitalar
- Entre outros...

## Funções de gerenciamento inteligentes

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

Modelo	ESS-906ell	ESS-910ell
Potência Nominal	6kVA / 5,4kW	10kVA / 9kW

## Entrada

Tensão	220Vca (FNT ou FFT)
Tolerância (sem descarga das baterias)	+25%/-45%(até 50%da potência nominal) ou -25%(acima de 50%da potência nominal)
Frequência	60 +/-5Hz
Fator de Potência	0,99 (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)	92%
THD_Vo	3%(carga linear nominal) / 5%(carga não linear nominal)
Fator de potência	0.9
Sobrecarga (via inversor)	105 a 125%por 10 minutos / 125 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)

## Baterias

Tensão DC - nominal	192Vcc (16 baterias)	
Tipo de baterias	Compatível com baterias seladas (VRLA) e estacionárias	
Baterias Internas	Modelo BI - VRLA de 9Ah / modelo BE - baterias externas	
Autonomia usando 9Ah (80%/ 50%carga de informática com FP 0,7)	10 / 22 minutos	5 / 10 minutos
Partida sem baterias / sem rede	Sim / Sim	
Possibilidade de Expansão	Sim	
Carregador de Baterias	Até 5Acc (selecionável em 1 / 3 / 5Acc)	

## 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 40º Celsius
Umidade do ar	20 a 95% (sem condensação)
Ventilação	Forçada (velocidade variável conforme nível de carga)
Ruído audível	<55dBA

## Dimensões & Peso

Grau de Proteção	IP 21
Cor	Preto fosco
Dimensões com embalagem ( A x L x P)	795 x 360 x 650mm
Peso com embalagem (sem / com baterias internas 9ah)	44 / 84kg
Dimensões do Nobreak ( A x L x P)	710 x 265 x 515mm
Peso do Nobreak (sem / com baterias internas 9Ah)	42 / 82kg

\*Este catálogo poderá sofrer alterações sem prévio aviso;

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