

| | |
|-----------------------------|--|
| Descrição comercial: | Nobreak NHS Laser Senoidal xxx-x-y (GIII EXT 3300VA c/ 3 Bat. Estacionária 45Ah/USB) |
| Código EAN: | 7898650933297 |
| Família comercial: | Nobreaks Senoidais FP=0,6 |



CARACTERÍSTICAS GERAIS

Descrição das características:

- . Nobreak microprocessado com DSP (processador digital de sinais)
- . Forma de onda senoidal pura
- . Auto teste para verificação das condições iniciais do equipamento
- . Tecnologia SMD que garante alta confiabilidade e qualidade ao nobreak
- . Comutação livre de transitórios pois rede e inversor são perfeitamente sincronizados
- . DC Start (abateria deve estar carregada) - pode ser ligado mesmo na ausência de rede elétrica com bateria carregada
- . Religamento automático, mesmo com a bateria totalmente descarregada, proporcionando sua recuperação.
- . Gerenciamento de bateria que avisa quando a bateria deve ser substituída
- . Chave liga/desliga embutida no painel frontal que evita desligamento acidental
- . Corrente do carregador controlada digitalmente
- . Sinalização visual através de Display LCD no painel frontal que indica todas as condições do nobreak, da rede elétrica e da bateria
- . Função True RMS com melhor qualidade na regulação de saída
- . Permite ser utilizado com grupo gerador devido à sua ampla faixa de frequência na entrada
- . Estabilidade na frequência de saída devido ao uso de cristal de alta precisão
- . Gabinete metálico com pintura epóxi
- . Painel frontal com plástico ABS alto impacto
- . Estabilizador interno
- . Baterias estacionárias livre de manutenção
- . Senóide controlada digitalmente
- . Inversor adaptável com frequência do inversor igual a frequência da rede elétrica
- . Controle do ventilador interno de acordo com o consumo de carga e da temperatura do nobreak
- . Distorção harmônica mínima com carga linear devido à operação do DSP
- . Comunicação serial padrão USB
- . Modelo bivolt automático na entrada
- . Tensão de saída nominal padrão 120V, permitindo configurar para saída 220V através de seleção interna através de jumper na placa
- . Oito tomadas de saída dispensa uso de extensões adicionais
- . Proteção contra surtos de tensão através de filtro de linha e varistor óxido metálico que atenua efeitos de descargas atmosféricas
- . Proteção contra curto-circuito, sobrecarga e sobretemperatura
- . Desligamento e proteção contra descarga total da bateria
- . Alarme visual e auditivo de potência excessiva
- . Indicação visual e auditivo de bateria baixa e falha de rede
- . Indicação de potência true RMS
- . Monitoração da rede true RMS

POTÊNCIA

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| Pot. nominal: | 3300VA |
| Pot. contínua: | 1980W |
| Pot. pico: | 2178W |
| Pot. mínima: | 70W |
| Fator de pot. saída: | 0,6 |
| Carga de informática: | 10 micros + 3 impressoras |

ENTRADA

| | |
|-----------------------------|---|
| Tensão nom. entrada: | 120V/220V Bivolt Automático |
| Tipo de seleção: | Bivolt automático |
| Faixa de entrada: | 84V-156V / 176V-264V |
| Freq. entrada: | 45Hz-65Hz |
| Fase: | Monofásico |
| Conexão de entrada: | Borneira + Cabo de alimentação AC com 1,5m de comprimento plugue padrão NBR 14136 |

SAÍDA

| | |
|-----------------------------------|---|
| Tensão nom. saída: | 120V (220V configurável através de jumper interno) |
| Tipo de seleção de saída: | Jumper |
| Fx. tensão saída rede: | -10%/+6% |
| Fx. tensão saída inversor: | 120V +-3% (220V+-3%) |
| Frequência de saída: | 50Hz/60Hz inversor adaptável de acordo com a frequência de entrada da rede elétrica |
| Forma-de-onda: | Senoidal |
| Número de tomadas: | 8 tomadas padrão NBR 14136 |
| Número de tomadas 10A: | 6 |
| Número de tomadas 20A: | 2 |
| Conexão de saída: | Borneira + Tomadas |
| Distorção harmônica: | <= 1% com carga linear em modo inversor (THD) |
| Estágios de regulação: | 8 |
| Tempo de transferência: | Menor que 4ms/Tempo de acionamento do inversor menor que 0,8ms |
| Rend. pl. carga rede: | >= 95% para 120V/120V ou 220V/220V / >= 90% para 120V/220V ou 220V/120V |
| Rend. pl. carga inversor: | >= 75% |
| Grupo gerador: | Permite ser ligado com gerador |

BATERIA

| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| Tensão operação: | 36V |
| Tipo de bateria: | Estacionária livre de manutenção |
| Quantidade de baterias: | 3 x 45Ah/12V internas |

AUTONOMIA

| | |
|-------------------|---|
| Aut. típica: | 26 min |
| Aut. meia carga: | 39 min |
| Aut. plena carga: | 17 min |
| Tempo de recarga: | 3h a 6h autoajustável (após 90% descarregada) |

PROTEÇÃO

| | |
|----------------------------------|---|
| Sobrecarga: | » 125% nobreak se desliga em 60s em rede e 15s em inversor » 150% nobreak se desliga em 30s em rede e 7,5s em inversor |
| Curto-circuito: | » Nobreak se desliga na condição de curto-circuito na saída com indicação no LCD frontal. Deve-se desligar e religar o nobreak |
| Desligamento pot. mínima: | » Nobreak se desliga automaticamente se estiver em modo inversor por um tempo de 4 horas sem carga conectada |
| Temperatura de proteção: | » Nobreak se desliga automaticamente por proteção interna de temperatura com indicação no LCD frontal. |
| Bateria mínima: | » Desligamento automático contra descarga profunda da bateria no modo inversor se a tensão de bateria atingir nível de bateria mínima |
| Entrada: | » Disjuntor contra operações indevidas para tensão de entrada e saída |
| Máx. energia de surto de tensão: | 420 Joules (10/1000us) |
| Mais proteção: | » Religamento automático das cargas após desligamento do nobreak e retorno de rede |

SINALIZAÇÃO VISUAL

| | |
|--------------------------------|--|
| Rede normal: | » Indicação Display "Modo Rede" |
| Bateria sem carga: | » Indicação Display "Modo Rede" com a barra de bateria incompleta |
| Desligam. por proteção visual: | » Indicação Display "Desligamento por / Motivo do desligamento" |
| Bateria baixa: | » Indicação Display "Bateria Baixa" |
| Inversor ativo visual: | » Indicação Display "Modo Bateria" |
| Rede alta: | » Indicação Display "Rede Anormal" |
| Rede baixa: | » Indicação Display "Rede Anormal" |
| Carga mínima: | » Mensagem no Display: Inversor "Modo Bateria / Pot min = x min", onde x é o tempo restante para desligamento |
| Sobretensão: | » Led Atenção pisca 6x no período se houver o desligamento por sobretensão na saída (deve-se desligar e religar o nobreak) |
| Potência excessiva visual: | » Indicação Display "Pot Excessiva" |
| Troca de bateria: | » Indicação Display "Verificar Bat" |
| Temperatura visual: | » Indicação Display "Temp Excessiva" |

SINALIZAÇÃO SONORA

| | |
|-------------------------|--|
| Desligam. por proteção: | » Apito intermitente da campanha |
| Potência excessiva: | » Apito intermitente da campanha até que se retire o excesso de carga do nobreak |
| Bateria descarregada: | » campanha com apitos contínuos |
| Temperatura: | » Nobreak se desliga automaticamente por proteção interna de temperatura com apito longo |
| Mais sinalização: | » Sinalização de bateria descarregada e com campanha apitando indica que o inversor está ativado » Sinalização de bateria descarregada e sem apito da campanha indica que o nobreak aguarda recarga » Sinalização de iminência de desligamento por proteção interna de temperatura com apito curto e pausa longa |

DIMENSÕES

| | |
|---------------|---|
| Gabinete: | Metálico com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi |
| Cor: | Preto |
| Movimentação: | Rodízios Giratórios |
| Comprimento: | 763mm |
| Largura: | 210mm |
| Altura: | 510mm |
| Peso líquido: | 72,74Kg |

COMUNICAÇÃO E GERENCIAMENTO

| | |
|-------------------------|---------------|
| Protocolos compatíveis: | NHS / SEC2400 |
|-------------------------|---------------|

AMBIENTE

| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| Temp. de funcionamento: | 0 a 40°C |
| Umidade: | 0 a 95% sem condensação |
| Ruído audível: | Menor que 45dba (a 1m) |
| MTBF (Tempo Médio Entre Falhas): | 10.000 horas |
| Grau de Proteção: | IP 20 |

EMBALAGEM

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Embalagem primária: | Caixa de papelão kraft microondulado |
| Proteção interna: | Calço de isopor |
| Peso para transporte: | 74,91Kg |
| Altura para transporte: | 555mm |
| Largura para transporte: | 273mm |
| Profundidade para transporte: | 800mm |

OPCIONAIS

| | |
|----------------------|-----|
| Borneira de entrada: | Sim |
| Borneira de saída: | Sim |
| Engate rápido: | Sim |
| Interface USB: | Sim |

GARANTIA

Descrição de garantia:

1. TEMPO: O tempo de garantia deste equipamento (excluindo as baterias) é de 2 anos, contado a partir da sua data de compra. O tempo de garantia das baterias que integram este equipamento é de 1 ano, contado a partir da data da compra do equipamento. A NHS assegura a garantia contra defeitos de fabricação ou defeitos em suas peças e componentes internos, desde que mantidas as condições normais de uso e instalado de acordo com as instruções do manual do usuário. Para reparos ou manutenções em garantia deste produto, enviar o mesmo a uma assistência técnica autorizada mais próxima ou diretamente para a NHS. Despesas decorrentes de embalagem, transporte e seguro são de responsabilidade do usuário do produto. Esta garantia não assegura o direito de visita técnica domiciliar. 2. CANCELAMENTO DE GARANTIA: esta garantia é automaticamente CANCELADA quando: 2.1. Ocorrerem danos decorrentes de raios, incêndios, inundações ou outras catástrofes naturais; 2.2. O(s) equipamento(s) foi(foram) armazenado(s) de maneira não conforme; 2.3. O(s) equipamento(s) foi(foram) submetido(s) a reparos por pessoas ou empresas não autorizadas; 2.4. Foi constatado que os danos foram causados por quedas, acidentes, manuseio ou instalação inadequadas ou em desacordo com o manual do usuário; 2.5. A comprovação do tempo de garantia está comprometida. 3. GARANTIA REDUZIDA: Caso o equipamento NHS seja utilizado em aplicações sob condições ambientais críticas, tais como umidade e/ou temperatura excessiva ou instalado em condição submetido a intempéries, como por exemplo, sob incidência solar intensa, sob efeito da maresia em regiões litorâneas, postes, locais confinados e sem refrigeração suficiente, e outras situações críticas similares aos descritos, a garantia fica reduzida a 90 dias. 4. TROCA DE EQUIPAMENTOS: 4.1. O prazo de garantia do equipamento deve ser considerado a partir da data de aquisição pelo cliente final, comprovado com a nota fiscal de compra na qual deverá constar o número de série do equipamento. Caso a nota fiscal não esteja disponível, valerá o prazo contado a partir da data de fabricação do(s) equipamentos(s) registrada pela fábrica; 4.2. Antes de enviar o equipamento para a NHS é necessário uma consulta prévia ao suporte técnico da NHS, o qual analisará a situação e poderá autorizar o envio do mesmo através de transportadora com a qual a NHS possua convênio, desde que esteja de acordo com as condições abaixo: a) A NHS paga os fretes de ida e de volta: para equipamentos com até um mês de uso, comprovado pela nota fiscal da revenda para o usuário; b) A NHS paga o frete de ida ou o frete de volta: para equipamentos com até três meses de uso, comprovado pela nota fiscal da revenda para o usuário; c) A NHS não paga o frete: para equipamentos com mais de três meses de uso, sendo o mesmo de responsabilidade do usuário. IMPORTANTE: Caso o cliente não consulte previamente a NHS ou se engane ao fazer a remessa, a NHS não pagará os fretes de equipamentos enviados por transportadora não conveniada, mesmo que a situação que originou a remessa esteja em conformidade com os itens "a" e "b" acima. Assim, o frete não será aceito pela NHS, o conhecimento de transporte não será recebido e a transportadora efetuará a devolução dos equipamentos ao remetente. A NHS também não efetuará pagamento de fretes enviados por transportadora conveniada, caso a situação se encaixe na condição do item "c". 4.3. A garantia do equipamento e o procedimento, mencionado no item anterior, são válidos quanto a defeitos de fabricação. Caso sejam detectados problemas que justifiquem o cancelamento da garantia, a NHS não pagará os fretes. 4.4. A NHS possui uma rede de Assistência Técnica Autorizada, que poderá ser consultada no site www.nhs.com.br. A garantia dos equipamentos é dada no balcão da rede de Autorizadas, portanto, a NHS não pagará deslocamento de técnicos de Assistência Técnica Autorizada, nem frete até a Assistência Técnica Autorizada. Caso ocorram casos com estas necessidades, as despesas com deslocamento ou frete serão por conta do emitente.

HOMOLOGAÇÃO/CONFORMIDADE

Certificação de produto:
Certificação do Sistema de Gestão da Qualidade:

Produto Beneficiado pela Legislação de Informática
ISO 9001 certificado pelo BSI sob o número de certificado FM 565729

Autonomia

