

91.D0.033000 - Nobreak Laser Senoidal (GII 3300VA/3b.36Ah)

<b>Descrição comercial:</b>	Nobreak NHS Laser Senoidal xxxx-y (GII 3300VA c/3 Bat.Estacionária 36Ah/S.120V)(Cor Preta)
<b>Código EAN:</b>	7898945039697
<b>Família comercial:</b>	Nobreaks Senoidais FP=0,6

**CARACTERÍSTICAS GERAIS**

<b>Descrição:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>. Nobreak microprocessado com DSP (processador digital de sinais)</li><li>. Forma de onda senoidal pura</li><li>. Auto teste para verificação das condições iniciais do equipamento</li><li>. Tecnologia SMD que garante alta confiabilidade e qualidade ao nobreak</li><li>. Comutação livre de transitórios pois rede e inversor são perfeitamente sincronizados</li><li>. DC Start (abateria deve estar carregada) - pode ser ligado mesmo na ausência de rede elétrica com bateria carregada</li><li>. Recarga de bateria automática quando rede elétrica normal</li><li>. Gerenciamento de bateria que avisa quando a bateria deve ser substituída</li><li>. Chave liga/desliga embutida no painel frontal que evita desligamento acidental</li><li>. Corrente do carregador controlada digitalmente</li><li>. Sinalização visual através de Display LCD no painel frontal que indica todas as condições do nobreak, da rede elétrica e da bateria</li><li>. Função True RMS com melhor qualidade na regulação de saída</li><li>. Permite ser utilizado com grupo gerador devido à sua ampla faixa de frequência na entrada</li><li>. Estabilidade na frequência de saída devido ao uso de cristal de alta precisão</li><li>. Gabinete metálico com pintura epóxi</li><li>. Painel frontal com plástico ABS alto impacto</li><li>. Estabilizador interno</li><li>. Baterias estacionárias livre de manutenção</li><li>. Senóide controlada digitalmente</li><li>. Inversor adaptável com frequência do inversor igual a frequência da rede elétrica</li><li>. Controle do ventilador interno de acordo com o consumo de carga e da temperatura do nobreak</li><li>. Distorção harmônica mínima com carga linear devido à operação do DSP</li><li>. Comunicação serial padrão USB</li><li>. Modelo bivolt automático na entrada</li><li>. Tensão de saída nominal padrão 120V, permitindo configurar para saída 220V através de seleção interna através de jumper na placa</li><li>. Oito tomadas de saída dispensa uso de extensões adicionais</li><li>. Proteção contra surtos de tensão através de filtro de linha e varistor óxido metálico que atenua efeitos de descargas atmosféricas</li><li>. Proteção contra curto-circuito, sobrecarga e sobretemperatura</li><li>. Desligamento e proteção contra descarga total da bateria</li><li>. Alarme visual e auditivo de potência excessiva</li><li>. Indicação visual e auditivo de bateria baixa e falha de rede</li><li>. Indicação de potência true RMS</li><li>. Monitoração da rede true RMS</li></ul>
-------------------	---

**POTÊNCIA**

<b>Pot. nominal:</b>	3300VA
<b>Pot. contínua:</b>	1980W
<b>Pot. pico:</b>	2178W
<b>Pot. mínima:</b>	99W
<b>Fator de pot. saída:</b>	0,6
<b>Carga de informática:</b>	10 micros + 3 impressoras

**ENTRADA**

<b>Tensão nom. entrada:</b>	120V - 220V automático
<b>Faixa de entrada:</b>	84V - 156V / 174V - 264V
<b>Freq. entrada:</b>	45Hz - 65Hz
<b>Fase:</b>	Monofásico
<b>Conexão de entrada:</b>	Cabo de alimentação AC com 1,5m de comprimento plugue padrão NBR 14136

**SAÍDA**

<b>Tensão nom. saída:</b>	120V (220V configurável através de jumper interno na placa)
<b>Fx. tensão saída inversor:</b>	120V +-2% (220V+-2%)
<b>Frequência de saída:</b>	60Hz +-0,1%
<b>Forma-de-onda:</b>	Senoidal
<b>Número de tomadas:</b>	8 tomadas padrão NBR 14136
<b>Estágios de regulação:</b>	8
<b>Tempo de transferência:</b>	Menor que 4ms/Tempo de acionamento do inversor menor que 0,8ms
<b>Rend. pl. carga rede:</b>	>= 95% para 120V/120V ou 220V/220V / >= 90% para 120V/220V ou 220V/120V
<b>Rend. pl. carga inversor:</b>	>= 75%
<b>Grupo gerador:</b>	Permite ser ligado com gerador

**BATERIA**

<b>Tensão operação:</b>	36V
<b>Tipo de bateria:</b>	Estacionária livre de manutenção
<b>Quantidade de baterias:</b>	3 x 36Ah/12V internas

**AUTONOMIA**

<b>Aut. típica:</b>	13 min
<b>Aut. meia carga:</b>	25 min
<b>Aut. plena carga:</b>	9 min
<b>Tempo de recarga:</b>	3h a 6h autoajustável (após 90% descarregada)

**PROTEÇÃO**

<b>Sobrecarga:</b>	» 110% nobreak se desliga em 5min em rede e 1,25min em inversor 150% nobreak se desliga em 1min em rede e 15s em inversor
<b>Curto-circuito:</b>	» Nobreak se desliga na condição de curto-circuito na saída com indicação no LCD frontal. Deve-se desligar e religar o nobreak
<b>Desligamento pot. mínima:</b>	» Nobreak se desliga automaticamente se estiver em modo inversor por um tempo de 4 horas e com potência inferior a 147W para evitar descarga desnecessária da bateria.
<b>Temperatura:</b>	» Nobreak se desliga automaticamente por proteção interna de temperatura com indicação no LCD frontal.

91.D0.033000 - Nobreak Laser Senoidal (GII 3300VA/3b.36Ah)

**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

**SINALIZAÇÃO VISUAL**

**Rede normal:** » Indicação Display "Modo Rede"

**Bateria sem carga:** » Indicação Display "Modo Rede" com a barra de bateria incompleta

**Desligam. por proteção:** » Indicação Display "Desligamento por / Motivo do desligamento"

**Bateria baixa:** » Indicação Display "Bateria Baixa"

**Inversor ativo:** » 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

**Potência excessiva:** » Indicação Display "Pot Excessiva"

**Troca de bateria:** » Indicação Display "Verificar Bat"

**Temperatura:** » Indicação Display "Temp Excessiva"

**SINALIZAÇÃO SONORA**

**Desligam. por proteção:** » Apito intermitente da campainha

**Potência excessiva:** » Apito intermitente da campainha até que se retire o excesso de carga do nobreak

**Bateria descarregada:** » Quanto mais a campainha apitar menor é a autonomia da bateria até o limite de dez apitos

**Temperatura:** » Nobreak se desliga automaticamente por proteção interna de temperatura com apito longo

**Mais:** » Sinalização de bateria descarregada e com campainha apitando indica que o inversor está ativado

» Sinalização de bateria descarregada e sem apito da campainha 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 anti-corrosivo e pintura epoxi

**Cor:** Preto

**Movimentação:** Rodízios Giratórios

**Comprimento:** 645mm

**Largura:** 210mm

**Altura:** 510mm

**Peso líquido:** 63,28Kg

**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

**OPCIONAIS**

**Borneira de entrada:** Item de série

**Borneira de saída:** Item de série

**Proteção telefônica:** Opcional sob consulta

**Contato seco:** Opcional sob consulta

**Saída 220V:** Opcional

**Engate rápido:** Item de série

**Interface RS232:** Opcional sob consulta

**Interface USB:** Item de série

**Interface SNMP:** Opcional sob consulta

**HOMOLOGAÇÃO/CONFORMIDADE**

**Certificação de produto:** Produto Beneficiado pela Legislação de Informática

**Certif. Sistema da Qualidade:** ISO 9001:2015