

<b>Descrição comercial:</b>	Nobreak NHS Premium PDV Senoidal xxxx-y (Rack 1500VA c/4Bat. Sel.9Ah/S.120V)(Cor Preta)
<b>Código EAN:</b>	7898941098360
<b>Família comercial:</b>	Nobreaks Senoidais FP=0,7

## 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 com todas as condições do equipamento 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>. Estabilizador interno</li> <li>. Baterias seladas tipo VRL internas de primeira linha e à prova de vazamento</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 real e aparente</li> <li>. Monitoração da rede true RMS</li> </ul>
-------------------	--

## POTÊNCIA

<b>Pot. nominal:</b>	1500VA
<b>Pot. contínua:</b>	1050W
<b>Pot. pico:</b>	1155W
<b>Pot. mínima:</b>	52,5W
<b>Fator de pot. saída:</b>	0,7
<b>Carga de informática:</b>	4 micros + 2 impressoras

## ENTRADA

<b>Tensão nom. entrada:</b>	120V - 220V automático
<b>Faixa de entrada:</b>	120V +-30% (84V - 156V) / 220V +-20% (176V - 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 troca de jumper interno na placa)
<b>Fx. tensão saída rede:</b>	120V +6%/-10% (220V +6%/-10%)
<b>Fx. tensão saída inversor:</b>	120V +-3% (220V+-3%)
<b>Frequência de saída:</b>	50Hz/60Hz inversor adaptável de acordo com a frequência de entrada da rede elétrica
<b>Forma-de-onda:</b>	Senoidal
<b>Número de tomadas:</b>	8
<b>Conexão de saída:</b>	8 Tomadas padrão NBR 14136
<b>Distorção harmônica:</b>	<= 1% com carga linear em modo inversor (THD)
<b>Estágios de regulação:</b>	8
<b>Regulação dinâmica:</b>	<=5% em modo inversor
<b>Regulação estática:</b>	<=1% em modo inversor
<b>Tempo de transferência:</b>	Menor que 4ms / Tempo de acionamento de 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>	>= 80%
<b>Grupo gerador:</b>	Permite ser ligado com gerador

## BATERIA

<b>Tensão operação:</b>	48V
<b>Tipo de bateria:</b>	Chumbo ácida selada VRLA livre de manutenção e à prova de vazamento
<b>Quantidade de baterias:</b>	4 x 9Ah/12V internas

## AUTONOMIA

<b>Aut. típica:</b>	13 min
<b>Aut. meia carga:</b>	20 min
<b>Aut. plena carga:</b>	7 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 126W para evitar descarga desnecessária da bateria.

91.B0.015200 - Nobreak Premium PDV Sen Rack (1500VA/4b.9Ah/Preto)

<b>Temperatura:</b>	» Nobreak se desliga automaticamente por proteção interna de temperatura com indicação no LCD frontal.
<b>Bateria mínima:</b>	» Desligamento automático contra descarga profunda da bateria no modo inversor se a tensão de bateria atingir nível de bateria mínima
<b>Entrada:</b>	» Fusível
<b>Mais:</b>	» Varistores óxido metálico contra surtos de tensão entre fase/terra, neutro/terra e fase/neutro » Acionamento do inversor para subtensão e sobretensão da rede elétrica com retorno e desligamento automático » Religamento automático das cargas após desligamento do nobreak e retorno de rede

**SINALIZAÇÃO VISUAL**

<b>Rede normal:</b>	» Indicação Display "Modo Rede"
<b>Bateria sem carga:</b>	» Indicação Display "Modo Rede" com a barra de bateria incompleta
<b>Desligam. por proteção:</b>	» Indicação Display "Desligamento por / Motivo do desligamento"
<b>Bateria baixa:</b>	» Indicação Display "Bateria Baixa"
<b>Inversor ativo:</b>	» Indicação Display "Modo Bateria"
<b>Rede alta:</b>	» Indicação Display "Rede Anormal"
<b>Rede baixa:</b>	» Indicação Display "Rede Anormal"
<b>Carga mínima:</b>	» Mensagem no Display: Inversor "Modo Bateria / Pot min = x min", onde x é o tempo restante para desligamento
<b>Potência excessiva:</b>	» Indicação Display "Pot Excessiva"
<b>Troca de bateria:</b>	» Indicação Display "Verificar Bat"
<b>Temperatura:</b>	» Indicação Display "Temp Excessiva"

**SINALIZAÇÃO SONORA**

<b>Desligam. por proteção:</b>	» Apito intermitente da campainha
<b>Potência excessiva:</b>	» Apito intermitente da campainha até que se retire o excesso de carga do nobreak
<b>Bateria descarregada:</b>	» Quanto mais a campainha apitar menor é a autonomia da bateria até o limite de dez apitos
<b>Temperatura:</b>	» Nobreak se desliga automaticamente por proteção interna de temperatura com apito longo
<b>Mais:</b>	» 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**

<b>Gabinete:</b>	Metálico com tratamento anti-corrosivo e pintura epoxi
<b>Cor:</b>	Preto
<b>Comprimento:</b>	434mm
<b>Largura:</b>	426mm
<b>Altura:</b>	144mm
<b>Peso líquido:</b>	23,5Kg
<b>Mais:</b>	Para instalação em racks de telecomunicações, o Nobreak Premium PDV Senoidal Rack 1500VA, deve ser fixado com Kit de trilhos (item opcional vendido separadamente)

**COMUNICAÇÃO E GERENCIAMENTO**

<b>Tipo de conexão:</b>	. Comunicação padrão Ethernet: - Protocolo de comunicação Modbus/TCP - Gerência: Web (HTTP - Browser); SNMP (v1, v2c) seguindo a RFC 1628; - Log de eventos (10) e de dados (10): Sem cartão 4 anos. - Cartão microSD (inserido internamente) Log de eventos e de dados por 10 anos. - Envio de alertas via e-mail: SMTP; - Parâmetros monitorados: Tensão, temperatura, carga e status da bateria; Tensão e frequência de entrada; Tensão, corrente, potência e frequência de saída; - Alarmes: Entrada, saída, carregador, temperatura, sobrecarga, etc. - Gráficos; - Exportação de logs em CSV; - Cliente NTP, DHCP e DNS; - RFCs suportadas: RFC 1213; RFC 1628; RFC 1157; RFC 1155; RFC 1212; RFC 1215; RFC 2578; RFC 2579; RFC 2580;
-------------------------	---

**AMBIENTE**

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

**EMBALAGEM**

<b>Embalagem primária:</b>	Caixa de papelão kraft microondulada
<b>Proteção interna:</b>	Calço de isopor

**OPCIONAIS**

<b>Borneira de entrada:</b>	Opcional sob consulta
<b>Borneira de saída:</b>	Opcional sob consulta
<b>Proteção telefônica:</b>	Opcional sob consulta
<b>Saída 220V:</b>	Opcional sob consulta
<b>Engate rápido:</b>	Opcional sob consulta
<b>Interface RS232:</b>	Opcional com Software de Gerenciamento
<b>Interface USB:</b>	Item de série c/ Software Opcional para shutdown Server Windows 2000/2003, envio de email e acesso remoto; leituras de tensões, correntes, potências e status; arquivo log de históricos

91.B0.015200 - Nobreak Premium PDV Sen Rack (1500VA/4b.9Ah/Preto)

---

**Interface SNMP:** Opcional sob consulta

---

**HOMOLOGAÇÃO/CONFORMIDADE**

**Certificação de produto:** Produto Beneficiado pela Legislação de Informática  
**Certif. Sistema da Qualidade:** ISO 9001: 2015

---