

91.C1.022000 - Nobreak Premium PDV Sen Rack (2200VA/6b.9Ah/FP=0,9)

Descrição comercial:	Nobreak Premium PDV Sen Rack xxxx-y (2200VA/6bat.9Ah/FP=0,9)
Código EAN:	7898650937639
Família comercial:	Nobreaks Senoidais FP=0,9

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Descrição das características:	<ul style="list-style-type: none">. 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 com todas as condições do equipamento 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. Estabilizador interno. Baterias seladas tipo VRL internas de primeira linha e à prova de vazamento. Controle do ventilador interno de acordo com o consumo de carga e da temperatura do nobreak. Distorsão 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 real e aparente. Monitoração da rede true RMS
---------------------------------------	--

POTÊNCIA

Pot. nominal:	2200VA
Pot. contínua:	1980W
Pot. pico:	2178W
Pot. mínima:	70W
Fator de pot. saída:	0,9
Carga de informática:	10 micros + 4 impressoras

ENTRADA

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

SAÍDA

Tensão nom. saída:	120V (220V configurável)
Tipo de seleção de saída:	Jumper interno na placa
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:	Borneira + Tomadas padrão NBR 14136
Número de tomadas 10A:	7
Número de tomadas 20A:	1
Conexão de saída:	8 Tomadas padrão NBR 14136
Distorsão harmônica:	<= 1% com carga linear em modo inversor (THD)
Estágios de regulação:	8
Regulação dinâmica:	<=5% em modo inversor
Regulação estática:	<=1% em modo inversor
Tempo de transferência:	Menor que 4ms / Tempo de acionamento de 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:	>= 80%
Grupo gerador:	Permite ser ligado com gerador

BATERIA

Tensão operação:	36V
Tipo de bateria:	Chumbo ácida selada VRLA livre de manutenção e à prova de vazamento
Quantidade de baterias:	6 x 9Ah/12V internas

AUTONOMIA

Aut. típica:	9 min
Aut. meia carga:	14 min
Aut. plena carga:	6 min
Tempo de recarga:	3h a 6h Após 90% Descarregada

MÓDULOS

Configuração 1:	Módulo Exp. Peq. p/ 3 Bat. Sel. 17/18Ah Preto - 36V
Autonomia 1:	Meia Carga 50%: 29 min

Configuração 2: Autonomia 2:	Carga Típica 70%: 18 min Plana Carga 100%: 11 min *Baterias internas + módulo. Módulo Exp. Méd. p/ 6 bat. sel. 17/18Ah Preto - 36V Meia Carga 50%: 51 min Carga Típica 70%: 33 min Plana Carga 100%: 21 min
Configuração 3: Autonomia 3:	*Baterias internas + módulo. Módulo Exp. Grande p/ 6 Bat. Est. 45Ah Preto - 36V Meia Carga 50%: 112 min Carga Típica 70%: 74 min Plana Carga 100%: 48 min
Configuração 4: Autonomia 4:	*Baterias internas + módulo. Módulo Exp. Médio p/ 12 Bat. 9Ah Preto - 36V Meia Carga 50%: 48 min Carga Típica 70%: 30 min Plana Carga 100%: 19 min
Configuração 5: Autonomia 5:	*Baterias internas + módulo. Módulo Exp. Peq. p/ 6 Bat. Sel. 9Ah Preto - 36V Meia Carga 50%: 27 min Carga Típica 70%: 17 min Plana Carga 100%: 10 min
Configuração 6: Autonomia 6:	*Baterias internas + módulo. Módulo Exp. Grande p/ 6 Bat. Est. 58Ah Preto - 36V Meia Carga 50%: 145 min Carga Típica 70%: 95 min Plana Carga 100%: 60 min
Configuração 7: Autonomia 7:	*Baterias internas + módulo. Módulo Exp. Grande p/ 3 Bat. Est. 45Ah Preto - 36V Meia Carga 50%: 55 min Carga Típica 70%: 3 min Plana Carga 100%: 23 min

PROTEÇÃO

Sobrecarga:	» 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
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 2 horas e 30 minutos e com potência inferior a 70W para evitar descarga desnecessária da bateria.
Temperatura de proteção: Bateria mínima:	» Nobreak se desliga automaticamente por proteção interna de temperatura com indicação no LCD frontal. » Desligamento automático contra descarga profunda da bateria no modo inversor se a tensão de bateria atingir nível de bateria mínima
Entrada: Mais proteção:	» Disjuntor tripolar » 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

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
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:	» Apito intermitente, Nobreak desligará por bateria baixa
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 anti-corrosivo e pintura epoxi
Cor:	Preto
Comprimento:	450mm
Largura:	426mm
Altura:	144mm
Peso líquido:	39,3 a 39,9kg
Mais mecânica:	Compatibilidade trilhos (item opcional vendido separadamente): RACK 19" 500/600mm: 94.C3.000003 Trilho Telescópico p/ Gabinete Rack 19" - 500/600mm

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 microondulada
Proteção interna:	Calço de isopor
Peso para transporte:	39,3 a 39,9kg
Altura para transporte:	235mm
Largura para transporte:	525mm
Profundidade para transporte:	490mm

OPCIONAIS

Borneira de entrada:	Sim
Borneira de saída:	Sim
Contato seco:	Opcional (Derivação sob Consulta)
Sem bateria:	Opcional (Derivação sob Consulta)
Saída 220V:	Opcional (Derivação sob Consulta)
Engate rápido:	Opcional (Derivação sob Consulta)
Interface RS232:	Opcional (Derivação sob Consulta)
Interface USB:	Sim
Religamento automático:	Sim

GARANTIA

Descrição de garantia:	<p>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.</p>
-------------------------------	--

HOMOLOGAÇÃO/CONFORMIDADE

Certificação de produto:	Produto Beneficiado pela Legislação de Informática
Certificação do Sistema de Gestão da Qualidade:	ISO 9001 certificado pelo BSI sob o número de certificado FM 565729

Autonomia

