

Ficha técnica de produto

91.A0.010300 - Nobreak Compact Plus Senoidal DigiSeno (1000VA/3b.7Ah)

Descrição comercial:	Nobreak NHS Compact Plus Senoidal DigiSeno xxxx-y (1000VA c/ 3 Bat. Seladas de 7Ah)
Código EAN:	7898945039437
Família comercial:	Nobreaks Senoidais FP=0,7



CARACTERÍSTICAS GERAIS

Descrição das características:

- » Nobreak controlado por DSP (Processador Digital de Sinais)
- » Forma de onda senoidal pura e com controle digital
- » Tecnologia de componentes SMD na montagem da placa
- » Auto teste para verificação das condições iniciais do equipamento
- » Sinalização visual e sonora com todas as condições do equipamento, da bateria e da rede , incluindo potência consumida, potência excessiva, bateria baixa, falha de rede
- » Comutação livre de transitórios pois rede e inversor são perfeitamente sincronizados (PLL)
- » Função TRUE RMS com melhor qualidade na regulação de saída
- » Distorção harmônica menor que 1%
- » Baterias seladas tipo VRLA internas de primeira linha e à prova de vazamento
- » Religamento automático, mesmo com a bateria totalmente descarregada, proporcionando sua recuperação.
- » Gerenciamento de bateria que avisa quando a bateria precisa ser substituída
- » Corrente de carga da bateria com controle digital nos estágios de carga, equalização e flutuação
- » DC Start - pode ser ligado mesmo na ausência da rede elétrica com bateria carregada
- » Estabilidade na frequência de saída devido ao uso de cristal com precisão melhor que 10-4Hz
- » Permite ser utilizado com grupo gerador devido à sua ampla faixa de frequência na entrada (45Hz-65Hz)
- » Frequência de saída do nobreak de acordo com a frequência da rede elétrica
- » Proteções:
 - Contra surtos de tensão através de filtro de linha e varistor óxido metálico que atenua efeitos de descargas atmosféricas
 - Contra curto-circuito no inversor
 - Sobre-temperatura interna
 - Sobrecarga temporizada com alarme auditivo na rede e inversor para evitar queima do transformador ou inversor
 - Desligamento e proteção contra descarga profunda da bateria
 - » Chave liga/desliga temporizada para evitar desligamento acidental
 - » Porta-fusível com unidade reserva
 - » Ventilador interno controlado de acordo com o consumo de carga e da temperatura do nobreak
 - » Oito tomadas na saída
 - » Modelo bivolt automático na entrada
 - » Tensão de saída nominal padrão 120V, permitindo configurar para saída 220V através de seleção interna
 - » Comunicação serial padrão RS232 (opcional)
 - » Proteção telefônica padrão RJ 11 (opcional)
 - » Software de monitoração e armazenamento contínuo das medidas de tensão, potência e estado geral com arquivamento e visualização gráfica
 - » Comunicação SNMP (opcional) para visualização remota dos parâmetros do nobreak
 - » Rearme automático - Se o Nobreak sofrer um auto desligamento religará automaticamente com o retorno da rede elétrica.
 - » Rearme automático de proteção - Se o Nobreak entrar em modo proteção religará automaticamente executando até três tentativas.

POTÊNCIA

Pot. nominal:	1000VA
Pot. contínua:	700W
Pot. pico:	770W
Pot. mínima:	25W
Fator de pot. saída:	0,7
Carga de informática:	3 micros + 1 impressora

ENTRADA

Tensão nom. entrada:	120V - 220V
Tipo de seleção:	Automática
Faixa de entrada:	90V-156 / 176V-265V
Freq. entrada:	45Hz-65Hz
Fase:	Monofásico
Conexão de entrada:	Cabo de alimentação CA /plugue (10A) padrão NBR 14136

SAÍDA

Tensão nom. saída:	120V (220V configurável)
Tipo de seleção de saída:	Jumper soldável interno
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
Número de tomadas 10A:	8
Distorção 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 do inversor menor que 0,8ms

Ficha técnica de produto

91.A0.010300 - Nobreak Compact Plus Digiseno (1000VA/3b.7Ah)

Tempo de comutação:	Menor que 4ms
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:	Compatibilidade sob consulta
BATERIA	
Tensão operação:	36V
Tipo de bateria:	Chumbo ácida selada VRLA livre de manutenção e à prova de vazamento
Quantidade de baterias:	3 x 7Ah/12V
AUTONOMIA	
Aut. típica:	12 min
Aut. meia carga:	18 min
Aut. plena carga:	8 min
Tempo de recarga:	3h a 6h Após 90% Descarregada
Tempo de recarga observação:	(Somente bateria interna/Sem opção para expansão de autonomia)
PROTEÇÃO	
Sobrecarga:	» Proteção de sobrecarga TEMPORIZADA: 110% nobreak se desliga em 2,5min em rede e 37,5s em inversor 150% nobreak se desliga em 50s em rede e 12,5s em inversor
Curto-circuito:	» Nobreak se desliga na condição de curto-circuito na saída e permanece piscando led amarelo sincronizado com apito da campainha e led vermelho piscando rápido até que se retire o excesso de carga do nobreak. Deve-se desligar e religar o nobreak. Se persistir, acionar Assistência Técnica
Desligamento pot. mínima:	» Nobreak se desliga automaticamente se estiver em modo inversor por um tempo de 2 horas e com potência inferior a 25W para evitar descarga desnecessária da bateria.
Temperatura de proteção:	» Proteção de Temperatura e por sobre-potência (sobreaquecimento)
Bateria mínima:	» Desligamento automático contra descarga profunda da bateria no modo inversor se a tensão de bateria atingir nível de bateria mínima
Entrada:	» Fusível de entrada com unidade reserva
SINALIZAÇÃO VISUAL	
Rede normal:	» Led Normal aceso: rede elétrica presente e bateria carregada. Led Normal piscando: rede elétrica presente e bateria carregando
Bateria sem carga:	» Led Normal piscando: rede elétrica presente e bateria carregando
Desligam. por proteção visual:	» Led Proteção pisca em sincronismo com aviso sonoro da campainha
Bateria baixa:	» Ou bateria descarregada led Atenção pisca 5x no período
Inversor ativo visual:	» Led Normal pisca em função do consumo de carga (2x para 20% até 10x para 100%)
Rede alta:	» Led Atenção pisca 3x no período
Rede baixa:	» Ou rede ausente led Atenção pisca 1x no período
Carga mínima:	» Ou nobreak sem carga led Atenção pisca 2x no período
Potência excessiva visual:	» Led Atenção pisca 4x em sincronismo com a campainha
Troca de bateria:	» Led Atenção aceso direto no modo rede. Substituir a bateria, caso contrário nobreak não será capaz de segurar carga se houver falha da rede elétrica
Temperatura visual:	» Nobreak se desliga por proteção interna de temperatura com apito longo sincronizado com led Proteção e Atenção
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:	» 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 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
Comprimento:	433mm
Largura:	115mm
Altura:	182mm
Peso líquido:	16,85 a 17,45Kg
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 microondulada
Proteção interna:	Calço de isopor
Peso para transporte:	17,25 a 17,85Kg
Altura para transporte:	240mm
Largura para transporte:	155mm
Profundidade para transporte:	525mm
OPCIONAIS	
Borneira de entrada:	Não
Borneira de saída:	Não
Proteção telefônica:	Não
Contato seco:	Não
Outra bateria:	Sim (opcional sob consulta)
Sem bateria:	Não
Saída 220V:	Sim (opcional sob consulta)
Engate rápido:	Não

Ficha técnica de produto

91.A0.010300 - Nobreak Compact Plus Digiseno (1000VA/3b.7Ah)

Interface RS232:	Sim (opcional sob consulta)
Interface USB:	Sim
Interface SNMP:	Não
Interface Ethernet:	Não
Interface RS485:	Não
Concentrador de eventos:	Não
Cabo de comunicação:	Não
Religamento automático:	Sim
Carga de bateria desligado:	Não

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 possui 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:	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

