

91.C1.032000 - Nobreak Prime Senoidal (3200VA/8b.9Ah/FP=0,8)

Descrição comercial:	Nobreak NHS Prime Senoidal xxxx-y (Prime 3200VA c/8 Bat. Seladas 9Ah/S.120V)(Cor Preta)
Código EAN:	7898650930166
Família comercial:	Nobreaks Senoidais FP=0,8

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Descrição:	<ul style="list-style-type: none">. Nobreak controlado por DSP (Processador Digital de Sinais). Tecnologia Line Interactive com 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 com todas as condições do equipamento, da bateria e da rede elétrica. 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% para cargas lineares em inversor. Baterias seladas tipo VRLA internas de primeira linha e à prova de vazamento. Recarga automática da bateria mesmo com o nobreak desligado garantindo maior tempo de vida útil. 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 alta precisão. Permite ser utilizado com grupo gerador devido à sua ampla faixa de frequência na entrada (47-63Hz). Frequência de saída do nobreak adaptável de acordo com a frequência da rede elétrica. Chave liga/desliga temporizada para evitar desligamento acidental. Ventilador interno controlado de acordo com o consumo de carga e da temperatura do nobreak. Oito tomadas na saída. Borneira de entrada e saída. Modelo bivolt automático na entrada. Tensão de saída nominal padrão 120V, permitindo configurar para saída 220V através de seleção interna. Interface de comunicação serial padrão USB. Software de monitoração com medidas da tensão de entrada e saída, tensão das baterias, potência consumida, desligamento remoto e estado geral do nobreak. Monitoração e armazenamento contínuo das medidas de tensão, potencia e estado geral com arquivamento e visualização gráfica
-------------------	--

POTÊNCIA

Pot. nominal:	3200VA
Pot. contínua:	2560W
Pot. pico:	2816W
Pot. mínima:	128W
Fator de pot. saída:	0,8
Carga de informática:	12 micros + 5 impressoras

ENTRADA

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

SAÍDA

Tensão nom. saída:	120V (220V configurável através de troca de posição de conector interno na placa)
Fx. tensão saída rede:	120V+6%/-10% (220V+6%/-10%)
Fx. tensão saída inversor:	120V +-2% (220V +-2%)
Frequência de saída:	50Hz/60Hz adaptável de acordo com a frequência da rede elétrica (Auto Learn)
Forma-de-onda:	Senoidal
Conexão de saída:	8 Tomadas padrão NBR 14136 sendo (2 tomadas de 20A) + 1 Borneira de Saída
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
Rend. pl. carga rede:	>= 95% para 120V/120V ou 220V/220V / >= 90% para 120V/220V ou 220V/120V
Rend. pl. carga inversor:	>= 85%
Grupo gerador:	Permite ser ligado com gerador

BATERIA

Tensão operação:	96VDC
Tipo de bateria:	Selada VRLA livre de manutenção e à prova de vazamento
Quantidade de baterias:	8 x 9Ah 12V internas

AUTONOMIA

Aut. típica:	9 min
Aut. meia carga:	15 min
Aut. plena carga:	5 min
Tempo de recarga:	3h a 6h autoajustável (após 90% descarregada)

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 4 horas e com potência inferior a 134W para evitar descarga desnecessária da bateria.
Temperatura:	» 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
Mais:	» 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

91.C1.032000 - Nobreak Prime Senoidal (3200VA/8b.9Ah/FP=0,8)

» 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:	» 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 campanha
Potência excessiva:	» Apito intermitente da campanha até que se retire o excesso de carga do nobreak
Bateria descarregada:	» Quanto mais a campanha 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 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:	630mm
Largura:	210mm
Altura:	389mm
Peso líquido:	49,65 Kg

AMBIENTE

Temp. de funcionamento:	0 a 40°C
Umidade:	0 a 90% sem condensação
Ruído audível:	Menor que 50dba (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:	Não disponível
Interface RS232:	Opcional sob consulta
Interface USB:	Software para shutdown Server Windows 2000/2003, envio de email e acesso remoto; leituras de tensões, correntes, potências e status; arquivo log de históricos

HOMOLOGAÇÃO/CONFORMIDADE

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