

91.C1.030000 - Nobreak Prime Senoidal (3000VA/8b.7Ah/FP=0,8)

Descrição comercial:	Nobreak NHS Prime Senoidal xxxx-y (Prime 3000VA c/8 Bat. Seladas 7Ah/S.120V)(Cor Preta)
Código EAN:	7898650930173
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 (45-65Hz) . 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:	3000VA
Pot. contínua:	2400W
Pot. pico:	2640W
Pot. mínima:	120W
Fator de pot. saída:	0,8
Carga de informática:	10 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
Número de tomadas:	8
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:	96V
Tipo de bateria:	Selada VRLA livre de manutenção e à prova de vazamento
Quantidade de baterias:	8 x 7Ah/12V internas

AUTONOMIA

Aut. típica:	8 min
Aut. meia carga:	13 min
Aut. plena carga:	4 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 126W 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

91.C1.030000 - Nobreak Prime Senoidal (3000VA/8b.7Ah/FP=0,8)

- » 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:	» 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
Movimentação:	Rodízios Giratórios
Comprimento:	630mm
Largura:	210mm
Altura:	389mm
Peso líquido:	47,25 Kg

COMUNICAÇÃO E GERENCIAMENTO

Tipo de conexão:	. Comunicação padrão Ethernet: <ul style="list-style-type: none">- Gerência:<ul style="list-style-type: none">Web (HTTP - Browser);SNMP (v1, v2c) seguindo a RFC 1628;- Log de eventos (10) e de dados (10): Sem cartão- Cartão microSD (não incluso): Log de eventos e de dados por 4 anos.- Envio de alertas via e-mail: SMTP;- Parâmetros monitorados:<ul style="list-style-type: none">Tensão, temperatura, carga e status da bateria;Tensão e frequência de entrada;Tensão, corrente, potência e frequência de saída;- Alarmes:<ul style="list-style-type: none">Entrada, saída, carregador, temperatura, sobrecarga, etc.- Gráficos;- Exportação de logs em CSV;- Cliente NTP, DHCP e DNS;- RFCs suportadas:<ul style="list-style-type: none">RFC 1213;RFC 1628;RFC 1157;RFC 1155;RFC 1212;RFC 1215;RFC 2578;RFC 2579;RFC 2580;
-------------------------	---

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:	Não disponível
Saída 220V:	Opcional
Engate rápido:	Item de série
Interface RS232:	Opcional
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