

92.A0.030000 - Nobreak Prime OL (3000VA/8b.9Ah/Biv/120V)

Descrição comercial:	Nobreak NHS Prime On Line xxxx-y (3000VA C/8 Baterias de 9Ah/12V - Bivolt/120V)(Cor Preta)
Código EAN:	7898941098520
Família comercial:	Nobreaks On Line monofásicos e bifásicos

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Descrição:	<ul style="list-style-type: none">» Nobreak controlado por DSP (Processador Digital de Sinais)» Tecnologia online dupla conversão» Isolação galvânica entre a entrada e a saída (utiliza transformador Isolador)» Correção de fator de potência ativo e unitário para carga linear ou carga não linear» Forma de onda senoidal pura e com controle digital» Auto teste para verificação das condições iniciais do equipamento» Sinalização visual com LCD frontal com todas as informações das condições do equipamento, da bateria, do inversor, do bypass, do consumo de carga, da temperatura interna e da rede elétrica» Função TRUE RMS com melhor qualidade na regulação de saída» Bypass automático e manual» Distorção harmônica menor que 2% com carga linear» 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» Equalização Automática da bateria a cada vez que o equipamento é ligado» 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 (47Hz-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» Tensão de entrada bivolt automático 120V/220V» Tensão de saída nominal 120V» Comunicação serial padrão RS 232 ou 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, potência e estado geral com arquivamento e visualização gráfica» Interface SNMP opcional que permite medidas e controle remoto» Update de firmware com PC via interface serial ou USB
-------------------	---

POTÊNCIA

Pot. nominal:	3000VA
Pot. contínua:	2100W
Pot. pico:	2310W
Pot. mínima:	42W
Fator de pot. saída:	0,7
Carga de informática:	14 micros
PFC:	Fator de potência de entrada >=0,98

ENTRADA

Tensão nom. entrada:	Bivolt automático
Faixa de entrada:	90 - 145V/165V - 265V
Freq. entrada:	47Hz - 63Hz
Fase:	Monofásico
Conexão de entrada:	Borneira

SAÍDA

Tensão nom. saída:	120V
Fx. tensão saída inversor:	120V +-1%
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
Conexão de saída:	8 tomadas padrão NBR 14136 + Borneira
Distorção harmônica:	Carga linear <= 2% (THD)
Fator de crista:	3:1
Regulação dinâmica:	<=3%
Regulação estática:	<=1%
Tempo de transferência:	0
Rend. pl. carga rede:	90% (dupla conversão)
Rend. pl. carga inversor:	94% (pela bateria)
Grupo gerador:	Permite ser ligado com gerador

BATERIA

Tensão operação:	96V
Tipo de bateria:	Chumbo ácida selada VRLA livre de manutenção e à prova de vazamento
Quantidade de baterias:	8 x 9Ah/12V internas com possibilidade para expansão

AUTONOMIA

Aut. típica:	15 min
Aut. meia carga:	25 min
Aut. plena carga:	9 min
Tempo de recarga:	10h após 90% descarregada
*:	Autonomia a plena carga com expansão de baterias (Nobreak c/ Bateria interna + Módulo) : Mód 8x9Ah=20min / Mód 8x17Ah=30min / Mód 16x17Ah=50min

PROTEÇÃO

Sobrecarga:	» 110% nobreak se desliga em 5min em bypass e 1,25min no modo online 150% nobreak se desliga em 1min em bypass e 15s no modo online
Curto-circuito:	» Nobreak se desliga na condição de curto-circuito na saída e indica no LCD frontal. Deve-se desligar e religar o nobreak

92.A0.030000 - Nobreak Prime OL (3000VA/8b.9Ah/Biv/120V)

Desligamento pot. mínima:	» Nobreak se desliga automaticamente se estiver em modo inversor por um tempo de 240min e com potência inferior a 42W 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 se a tensão de bateria atingir nível mínimo
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 da bateria para subtensão e sobretensão da rede elétrica com retorno e desligamento automático
	» Proteção contra variação excessiva de tensão de saída com indicação no LCD frontal
	» Proteção interna contra variação excessiva no barramento DC com indicação no LCD frontal

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 "Bateria Baixa"
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
Sobretensão:	» Indicação Display "Desligamento por / Tensão de Saída"
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 campainha
Potência excessiva:	» Apito intermitente da campainha até que se retire o excesso de carga do nobreak
Bateria descarregada:	» Quanto mais a campainha 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 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

- » Indicação de tensão de entrada em Volts rms no LCD
- » Indicação de tensão de saída em Volts rms no LCD
- » Indicação da tensão da bateria em Volts no LCD
- » Indicação de potência real em Watts no LCD
- » Indicação de potência máxima real em Watts no LCD
- » Indicação de potência mínima real em Watts no LCD
- » Indicação de potência aparente em VA no LCD
- » Indicação da potência real de pico em Watts no LCD (detecção de pico)
- » Indicação de fator de potência da carga no LCD
- » Indicação de frequência de saída em Hertz no LCD
- » Indicação de temperatura interna em graus Celsius no LCD
- » Indicação da velocidade do ventilador em porcentagem no LCD
- » Indicação do barramento interno em Volts no LCD
- » Indicação do número de série no LCD
- » Indicação da versão no firmware no LCD
- » Indicação do estado da comunicação no LCD (SNMP ou serial/USB)

DIMENSÕES

Gabinete:	Metálico com tratamento anti-corrosivo e pintura epóxi
Cor:	Preto
Movimentação:	Rodízios Giratórios
Comprimento:	630mm
Largura:	210mm
Altura:	389mm
Peso líquido:	57,7Kg

AMBIENTE

Temp. de funcionamento:	0 a 40oC
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 de madeira p/ embalagem
Proteção interna:	Calço EPS
Peso para transporte:	69,1Kg (aprox.)
Altura para transporte:	610mm (aprox.)
Largura para transporte:	425mm (aprox.)
Profundidade para transporte:	785mm (aprox.)

OPCIONAIS

Borneira de entrada:	Item de série
Borneira de saída:	Item de série
Proteção telefônica:	Não disponível
Engate rápido:	Item de série
Interface RS232:	Item de série com 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, potência e estado geral com arquivamento e visualização gráfica; update de firmware com PC via interface de comunicação serial ou USB
Interface USB:	Opcional sob consulta (Substitui interface RS232)
Interface SNMP:	Opcional

HOMOLOGAÇÃO/CONFORMIDADE

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