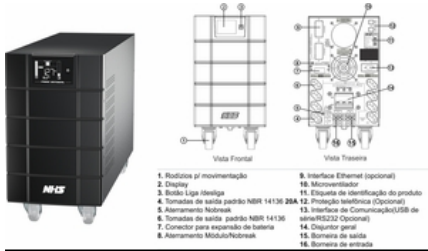


Ficha técnica de produto

91.C1.030400 - Nobreak Prime Senoidal (GIII 3000VA/8b.7Ah/FP=0,9)

| | |
|-----------------------------|--|
| Descrição comercial: | Nobreak Prime Senoidal (GIII 3000VA C/8 Baterias 7Ah/12V-Bivolt/120V/FP=0,9) |
| Código EAN: | 7898941100391 |
| Família comercial: | Nobreaks Senoidais FP=0,9 |



CARACTERÍSTICAS GERAIS

Descrição das características:

- » Nobreak tecnologia Line Interactive Senoidal
 - » Nobreak microcontrolado ARM Cortex-M4 de alta performance (tecnologia RISC)
 - » Transformador com fio de cobre proporcionando melhor rendimento, temperatura e entrega de potência para a carga.
 - » Oito estágios de regulação
 - » Forma de onda de saída senoidal pura e com controle digital
 - » Gabinete metálico com pintura epóxi
 - » Bateria selada tipo VRLA livre de manutenção e à prova de vazamento
 - » Auto teste para verificação das condições iniciais do equipamento
 - » Processamento de sinais True RMS para uma análise segura e precisa da rede elétrica
 - » Estabilidade na frequência de saída devido ao uso de cristal de alta precisão
 - » Tecnologia de montagem SMD que garante alta confiabilidade e qualidade ao nobreak
 - » Comutação livre de transitórios devido à sincronização precisa entre rede e inversor (PLL)
 - » DC Start - Pode ser ligado mesmo na ausência de rede elétrica¹
 - » Carregador inteligente de três estágios (carga, equalização e flutuação) para garantir desempenho e vida útil
 - » Religamento automático, mesmo com a bateria totalmente descarregada, proporcionando sua recuperação.
 - » Auto-desligamento temporizado por descarga total da bateria ou ausência de carga conectada na saída para preservar a bateria, com possibilidade de inibição² (sensor carga mínima)
 - » Chave liga/desliga temporizada e embutida no painel frontal que evita desligamento acidental
 - » Interface de comunicação para monitoramento e configuração do produto³
 - » Proteções:
 - Contra sobrecarga e curto-circuito nas tomadas de saída;
 - Contra sub e sobretensão da rede elétrica;
 - Contra sub e sobrefrequência da rede elétrica;
 - Contra descarga profunda e sobrecarga da bateria;
 - Contra sobreaquecimento no inversor;
 - Contra surtos da rede elétrica e descarga atmosférica;
 - » Rearme automático para proteção de sobrecarga, curto-circuito e temperatura. Em caso de acionamento, o produto religará automaticamente executando até três tentativas temporizadas.
 - » Gerenciamento de bateria que avisa quando a bateria deverá ser substituída
 - » Sinalização visual através de display LCD no painel frontal com todas as condições do nobreak, da rede elétrica, da bateria e da carga
 - » Indicação de potência consumida pela carga
 - » Sinalização auditiva com possibilidade de inibição² (função mute)
 - » Proteção de entrada da rede elétrica com disjuntor
 - » Oito tomadas de saída com borneira, dispensando extensões adicionais
- ¹ bateria deve estar carregada.
² a configuração pode ser executada via interface de comunicação ou através do botão frontal, em caso de dúvidas entre em contato com nosso suporte.
³ verifique a disponibilidade no seu modelo.

POTÊNCIA

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| Pot. nominal: | 3000VA |
| Pot. contínua: | 2700W |
| Pot. pico: | 2970W |
| Pot. mínima: | 95W |
| Fator de pot. saída: | 0,9 |
| Carga de informática: | 10 micros + 5 impressoras |

ENTRADA

| | |
|-----------------------------|--|
| Tensão nom. entrada: | 120V - 220V |
| Tipo de seleção: | Automática |
| Faixa de entrada: | 84V-156V / 176V-264V |
| Freq. entrada: | 45Hz - 65Hz |
| Fase: | Monofásico |
| Conexão de entrada: | Cabo de alimentação CA /plugue (20A) padrão NBR 14136 + Borneira |

SAÍDA

| | |
|-----------------------------------|---|
| Tensão nom. saída: | 120V (220V configurável) |
| Tipo de seleção de saída: | Jumper conector 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: | 6 |
| Número de tomadas 20A: | 2 |
| Conexão de saída: | Borneira + Tomadas |
| Distorção harmônica: | <= 1% com carga linear em modo inversor (THD) |
| Estágios de regulação: | 8 |
| Regulação dinâmica: | <=5% em modo inversor |

Ficha técnica de produto

91.C1.030400 - Nobreak Prime Senoidal (GIII 3000VA/8b.7Ah/FP=0,9)

| | |
|----------------------------------|---|
| 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: | >= 80% |
| Grupo gerador: | Compatibilidade sob consulta |

BATERIA

| | |
|--------------------------------|---|
| Tensão operação: | 96V |
| Tipo de bateria: | Chumbo ácida selada VRLA livre de manutenção e à prova de vazamento |
| Quantidade de baterias: | 8 x 7Ah/12V |

AUTONOMIA

| | |
|--------------------------|---|
| Aut. típica: | 8 min |
| Aut. meia carga: | 12 min |
| Aut. plena carga: | 5 min |
| Tempo de recarga: | 3h a 6h autoajustável (após 90% descarregada) |

PROTEÇÃO

| | |
|----------------------------------|-----|
| Sobrecarga: | Sim |
| Curto-circuito: | Sim |
| Desligamento pot. mínima: | Sim |
| Temperatura de proteção: | Sim |
| Bateria mínima: | Sim |
| Entrada: | Sim |

SINALIZAÇÃO VISUAL

| | |
|---------------------------------------|-----|
| Rede normal: | Sim |
| Bateria sem carga: | Sim |
| Desligam. por proteção visual: | Sim |
| Bateria baixa: | Sim |
| Inversor ativo visual: | Sim |
| Rede alta: | Sim |
| Rede baixa: | Sim |
| Carga mínima: | Sim |
| Potência excessiva visual: | Sim |
| Troca de bateria: | Sim |
| Temperatura visual: | Sim |

SINALIZAÇÃO SONORA

| | |
|--------------------------------|--|
| Inversor ativo: | Sim |
| Desligam. por proteção: | Sim |
| Potência excessiva: | Sim |
| Bateria descarregada: | Sim |
| Temperatura: | » Nobreak se desliga automaticamente por proteção interna de temperatura com apito longo |

DIMENSÕES

| | |
|----------------------|---|
| Gabinete: | Metálico com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi |
| Cor: | Preto |
| Movimentação: | Rodízios Giratórios |
| Comprimento: | 630mm |
| Largura: | 210mm |
| Altura: | 389mm |
| Peso líquido: | 47,25 a 48,85kg |

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 de madeira p/ embalagem |
| Proteção interna: | Calço de isopor |
| Peso para transporte: | 50,75 a 52,35kg |
| Altura para transporte: | 606mm |
| Largura para transporte: | 425 mm |
| Profundidade para transporte: | 772mm |

OPCIONAIS

| | |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Borneira de entrada: | Sim |
| Borneira de saída: | Sim |
| Proteção telefônica: | Sim (opcional sob consulta) |
| Contato seco: | Sim (opcional sob consulta) |
| Outra bateria: | Não |
| Sem bateria: | Não |
| Saída 220V: | Sim (opcional sob consulta) |
| Engate rápido: | Sim |
| Interface RS232: | Sim (opcional sob consulta) |
| Interface USB: | Sim |
| Interface SNMP: | Não |
| Interface Ethernet: | Sim (opcional sob consulta) |
| Interface RS485: | Não |
| Concentrador de eventos: | Não |
| Cabo de comunicação: | Não |
| Religamento automático: | Sim |
| Carga de bateria desligado: | Não |

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

