



## **CATEGORIA: Nobreak - Interativo**

### **MODELO: Nobreak Modelo KNBE 3000BS**

**DESCRIÇÃO:** Nobreak é um equipamento que tem como função o fornecimento de energia aos eletrônicos de forma ininterrupta. Ou seja, mesmo com uma oscilação brusca ou queda total de energia no local, o No Break continua suprindo os equipamentos de forma a mantê-los ligados por certo período de tempo, que varia de acordo com a potência consumida e seu banco de baterias. O Nobreak Senoidal fornece energia equalizada e estabilizada em seu formato mais puro (senoidal) padronizando o fornecimento de energia a fim de garantir a segurança e o funcionamento correto de aparelhos mais sensíveis como, por exemplo, aqueles utilizados na área hospitalar e médica.

## **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

### **1. SAÍDA**

- Capacidade de potência de saída de 3000VA
- Tensão nominal de saída de 115VAC
- Eficiência em carga total mínima de 95% em rede e 89% em bateria
- Distorção da tensão de saída máxima de +/- 5%
- Frequência de saída sincronizada à rede elétrica nominal, 60 Hz +/- 0,5%
- Fator de crista: 5:1
- Inversor sincronizado com a rede – Sistema PLL
- Tipo de forma da onda: Senoidal por aproximação (PWM)
- Conexões de saída: 10 TOMADAS PADRÃO ABNT/NBR 14136 (6x10A + 4x20A)
- Topologia de trabalho Interativo/ON-LINE (Line-Interactive)
- Fator de potência .7 – 2.100W

### **2. ENTRADA**

- Tensão nominal de entrada de 110/115/127/220VAC - BIVOLT AUTOMÁTICO
- Frequência de entrada: 47 A 63 Hz +/- 4% (auto-sensing)
- Tipo de conexão de entrada: CABO PADRÃO ABNT/NBR 14136
- Cabo de energia com tamanho mínimo de 1,5 metros
- Intervalo de tensão de entrada entre 89 - 255V, ajustável para as principais operações com regulação automática de voltagem

### **3. BATERIA & TEMPO DE OPERAÇÃO**

- Baterias internas seladas VRLA, chumbo-ácido livre de manutenção e à prova de vazamento
- Recarga em até 08 HRS
- Conector para expansão e aumento de autonomia através de acoplamento de módulo externo

### **4. COMUNICAÇÃO E GERENCIAMENTO**

- Porta de interface - DB-9 RS-232/USB com cabos inclusos
- Interface RJ-45 (OPCIONAL)

- Software de gerenciamento fornecido com cabo de ligação RS-232/USB
- Alarme sonoro/visual para indicação de eventos da rede, inversor, baterias e anormalidades
- Proteção contra surtos de energia: Surtos de tensão; Curtos-circuitos; Ruídos da rede elétrica; Sub e Sobre tensão; Correção na variação da rede elétrica em estágios; Queda da rede elétrica; Controle de corrente do inversor; Sobre temperatura do inversor e transformador; Sobrecargas; Descarga total das baterias
- Painel de display em LEDS ou LCD (opcional) com indicação das grandezas de tensões, cargas, frequência, baterias, autonomia restante e anormalidades
- Possui função TRUE RMS
- UPS microprocessada – Processador de alta velocidade padrão RISC/FLASH

## **5. CARACTERISTICAS GERAIS**

- DC START - Pode ser ligado mesmo sem rede com baterias carregadas
- Recarga de baterias mesmo com o no-break desligado
- Estabilizador interno com 04 estágios de regulação
- Filtro de linha interno
- Gerenciamento da situação da bateria informando necessidade troca de bateria com defeito
- Sistema de auto- teste e autodiagnóstico da situação da rede e baterias, e, situação de funcionamento do equipamento na inicialização
- Circuito desmagnetizador
- Alarme sonoro crescente para indicação do nível de bateria no modo inversor
- Chave liga desliga temporizada em auto-teste embutida para evitar desligamento acidental
- Gabinete metálico antichama com pintura epóxi anticorrosiva preta
- Fusível rearmável externo
- Acionamento do inversor por sub e sobretensão da rede elétrica com retorno e desligamento automático
- Gabinete em formato torre anti-chamas com pintura epóxi anticorrosiva padrão IP-20 e ventilação forçada micro ventilador
- Garantia de fábrica: 12 meses



**Observação:** A empresa como fabricante do produto, pode a pedido do cliente alterar ou adequar especificações a necessidade do mesmo, tais como nos itens: fator de potência, quantidade de baterias, tomadas e acessórios.