



## **CATEGORIA: Nobreak - Senoidal**

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

**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 mínima de 2700WATTS/3000VA
- Tensão Nominal de saída de 115 /127 /220 VAC COMUTAVEL CHAVE EXTERNA
- Eficiência em Carga total mínima de 95%
- Distorção da tensão de saída máxima de 1%;
- Frequência de saída sincronizada à rede elétrica nominal, 60 Hz +- 0,5%
- Fator de Crista: 5:1
- Tipo de forma da onda: SENOIDAL em rede e modo inversor
- Conexões de Saída: (11) PADRAO ABNT NBR 14136- 7 DE 10 A E 4 DE 20ª
- Topologia de trabalho ON LINE
- Fator de potência .9

### **2. ENTRADA**

- Tensão Nominal de Entrada de 110/220VAC AUTOMATICO FNT/FFT
- Frequência de entrada:60 Hz +/- 3 Hz (auto sensing)
- Tipo de conexão de Entrada: CABO ABNT 14136 2,5 30A
- Cabo de energia, com tamanho mínimo de 1,75 metros
- Intervalo de tensão de entrada entre 75 - 254V, ajustável para as principais Operações com regulagem automática de voltagem
- Microprocessada tecnologia RISC-FLASH

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

- Bateria selada, chumbo-ácido livre de manutenção, e a prova de vazamento 02X12V 18ª/H
- Recarga em até 08 HRS
- Autonomia mínima a carga (1500VA) de 40 MIN
- Autonomia mínima a carga total (3000VA) de 20 minutos
- Conector para expansão aumento autonomia a através modulo externo

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

- Porta de interface - DB-9 RS-232, USB,
- Mínimo de 01 interface RJ 45
- Painel de Controle com Display
- Alarme Sonoro

- Proteção contra surtos de energia: Sub e Sobre tensão do inversor; Controle de corrente do inversor; Sobre temperatura do inversor; Curto circuito na saída; Contra descarga total das baterias
- Alarme: Rede anormal Sobrecarga; Bateria em descarga; Final de descarga da bateria
- Painel de Leds / Rede / bateria / saída / anormalidade
- Microprocessador RISC/FLASH
- Filtro de linha interno
- Trafo isolador OPCIONAL

## 5. CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Pode ser ligado mesmo sem rede com bateria carregada
- Recarga de baterias mesmo com No Break desligado
- Gerenciamento da situação da bateria, informando necessidade troca de bateria com defeito
- Sistema de verificação e auto teste situação de rede e situação de funcionamento do equipamento
- Alarme sonoro crescente para indicação do nível de bateria no modo inversor
- Chave liga desliga temporizada para evitar desligamento acidental
- Gabinete metálico antichama com pintura epóxi anticorrosiva preta
- Porta fusível com unidade reserva
- Acionamento do inversor por sub e sobretensão da rede elétrica com retorno e desligamento automático
- Acondicionado em caixa de aço com pintura epóxi anticorrosiva padra IP 20 e dotado de rodízios e ventilação forçada micro ventilador

