



CATEGORIA: Nobreak – Interativo - SOHO

MODELO: Nobreak Modelo KSB 1200BS

DESCRIÇÃO: Os nobreaks de linha interativa são equipamentos que regulam a tensão corrigindo as oscilações da rede, e em casos de queda de energia atuam num tempo menor que 4ms protegendo e mantendo em funcionamento os equipamentos a eles ligados a partir retorno energia seu retificador atua no sentido de recarregar a bateria do nobreak. Eles também são caracterizados por apresentarem em modo rede a frequência na saída igual à da rede elétrica, porém eles possuem um estabilizador interno. A tensão de saída é corrigida para um valor seguro caso a tensão de entrada varie para valores que possam prejudicar os equipamentos conectados. A linha SOHO, abreviação do termo inglês Small Office-Home Office, é mais específica para ser utilizada em pequenos escritórios, residências e ou microempresas, são equipamentos mais leves para equipamentos que não demandam quantidades de energia em larga escala.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

1. SAÍDA

- Capacidade de Potência de Saída mínima de 600 Watts / 1200 VA F. Potência .5
- Tecnologia Interativa On-Line MICROPROCESSADOR RISC/FLASH
- Tensão Nominal de saída de 115 VAC +/-5% EM BATERIA /+6%-10% EM REDE
- Eficiência em Carga total mínima de 90% em rede e 80% em modo bateria
- Distorção da tensão de saída máxima de 3%
- Frequência de saída sincronizada 60 Hz +/-3% em bateria
- Fator de Crista: 5:1
- Tipo de forma da onda: SEMI-SENOIDAL PWM
- Conexões de Saída: 06 TOMADAS PADRAO ABNT/NBR 14136 10ª
- Tempo de transferência <0,8 ms

2. ENTRADA

- Tensão Nominal de Entrada de 115/127/220VAC BIVOLT AUTOMATICO
- Frequência de entrada: 60 Hz +/- 1%
- Tipo de conexão de Entrada: PLUG PADRAO ABNT 14136
- Cabo de energia, com tamanho mínimo de 1,5 metros
- Intervalo de tensão de entrada entre 88 - 262V,

3. BATERIA & TEMPO DE OPERAÇÃO

- Bateria selada, chumbo-ácido livre de manutenção, a prova de vazamento 1X12V7ª/H
- Carregador tipo ``Strong Charger``, carrega automaticamente as baterias mesmo com níveis baixos. E mesmo com equipamento desligado com recarga em até no máximo 08 horas
- Autonomia mínima a meia carga (600VA) de 20 minutos
- Autonomia mínima a carga total (1200VA) de 10 minutos
- Gerenciamento da situação da bateria informando através Led painel substituição/defeito ou sem carga
-

4. COMUNICAÇÃO E GERENCIAMENTO(OPCIONAL)

- Porta de interface - DB-9 RS-232, USB, RJ 45
- Mínimo de 01 interface
- Painel de Controle com Display em LED,
- Alarme Sonoro crescente para indicação do nível de bateria no modo inversor
- Proteção contra surtos de energia
-

5. CARATERISTICAS GERAIS

- Estabilizador interno com 04 estágios de regulação
- Filtro de linha interno
- Micro processado com microprocessador padrão RISC
- Possui Função TRUE RMS
- Possui sistema de auto teste e autodiagnostico da situação dos circuitos internos
- Inversor sincronizado com a rede Sistema PLL BY PASS Automático
- DC START, permite ser ligado na ausência de rede elétrica
- Painel de Leds com seguintes indicações: Modo rede; Modo inversor/bateria; Final autonomia; Sub e Sobre tensão; Bateria em carga
- Alarme através sonalarme de situação de funcionamento modo inversos e situação de bateria com função MUTE
- Chave liga /desliga temporizada embutido painel frontal
- Proteções:
- Curto circuito no inversor Surtos de tensão entre F e N; Sub/sobre tensão da rede elétrica; Sobreaquecimento no inversor e no transformador; Potencia excedida com alarmes e desligamento; Descarga elétrica linha telefônica; Descarga total das baterias
- Circuito Desmagnetizador
- Porta Fusível externo com unidade reserva
- Gabinete Metálico Tipo Torre cor Preta com Pintura Epóxi eletrostática e antichama

