

Configuração do NO-BREAK: Microsol NB Stay 700 USB

Especificação técnica:

4.1 Entrada

4.1.1 Tensão: Bivolt automático 115Vac/220Vac.

4.1.2 Freqüência: 60Hz \pm 5.

4.2 Saída

4.2.1 Tensão: 115Vac.

4.2.2 Inversor sincronizado com a rede (Sistema PLL).

4.2.3 Potência 700VA.

4.2.4 Forma de onda senoidal por aproximação, com controle de largura e amplitude.

4.2.5 Tempo de transferência menor que 1,0ms.

4.2.6 Freqüência de saída: 60Hz \pm 1%.

4.3 Características Gerais

4.3.1 Microprocessado.

4.3.2 Line Interactive, com regulação on-line.

4.3.3 Deve possuir estabilizador e filtro de linha internos.

4.3.4 DC Start: permite ser ligado na ausência da rede elétrica.

4.4 Conexão de Entrada

4.4.1 Através de plugue padrão NBR 14136.

4.4.2 Cabo de energia com, no mínimo, 1,2m de comprimento.

4.5 Conexão de Saída

4.5.1 Mínimo de 4 tomadas padrão NBR 14136.

4.5.2 Conector para bateria externa.

4.6 Proteções

4.6.1 Contra subtensão e sobretensão.

4.6.2 Contra surtos de tensão entre fase e neutro.

4.6.3 Contra curto-circuito no inversor.

4.6.4 Descarga total das baterias.

4.6.5 Contra descargas elétricas na linha telefônica.

4.6.6 Contra sobreaquecimento no inversor, com alarme e posterior desligamento automático.

4.7 Bateria

4.7.1 Tipo: VRLA selada, totalmente sem manutenção e livre de emissão de gases nocivos, podendo operar em qualquer posição.

4.7.2 1 bateria de 12V x 7Ah ou superior, instalada internamente no gabinete do no-break.

4.7.3 Autonomia de, no mínimo, 15 minutos para PC Onboard + Monitor 19".

4.7.4 Recarregador, que permite a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga.

4.7.5 Recarga automática mesmo com o no-break desligado.

4.7.6 Gerenciador que informa quando a bateria precisa ser substituída.

4.8 Sinalização

4.8.1 Visual: de alimentação pela rede ou baterias, sobrecarga e bateria em final de carga.

4.8.2 Sonora: de funcionamento de funcionamento através das baterias e de bateria em final de carga.

4.9 Software de Gerenciamento

4.9.1 Permite conexão a uma estação de trabalho (PC) através de software de comunicação incluso à solução, tendo a opção mínima de interligação via porta USB.

4.9.2 Permite executar o desligamento automático da estação de trabalho, possibilitando configurar o tempo de desligamento antes do término da carga das baterias do no-break.

4.9.3 Permite visualizar os níveis de tensão na entrada e na saída do no-break, a frequência na rede elétrica, a quantidade de carga das baterias e a potência consumida na saída.

4.9.4 O software deverá ser do mesmo fabricante do equipamento e deverá ser disponibilizado em mídia eletrônica ou através de download via internet.

4.9.5 Deverá ser fornecido juntamente com o equipamento: manual de instruções de instalação e operação (impresso, em mídia eletrônica ou por download na internet), cabo USB, cabo RJ-11 e adaptador de tomada do padrão novo (fêmea - NBR 14136) para o padrão antigo (macho - 2P+T).

4.9.6 Permite enviar mensagens de alerta (via e-mail, celular ou "pop-up") aos usuários registrando o evento em seu relatório de ocorrências (histórico).