



Linha SENoidal

Nobreak

COMPACT PLUS SENoidal 1000





Garanta estabilização com alta tecnologia, pelo melhor custo benefício aos seus equipamentos com o Nobreak Compact Plus Senoidal 1000.

Com forma de onda senoidal pura, oferece total praticidade e segurança. Disponível também no modelo bivolt. Confira a seguir as características e diferenciais deste produto NHS.

PROTEÇÕES

- Acionamento do inversor para subtensão e sobretensão na rede elétrica com retorno e desligamento automático
- Contra sobrecarga e curto-circuito no inversor
- Contra descarga profunda de bateria
- Contra surtos de tensão através de filtro de linha
- Desligamento automático por carga mínima de bateria
- Varistores óxido metálico contra surtos de tensão
- Sobrecarga temporizada
- Sobretemperatura interna.

APLICAÇÕES



ESTAÇÕES DE TRABALHO



CONTROLES DE ACESSOS E
RELÓGIOS PONTO



IMPRESSORAS LASER



IMPRESSORAS JATO DE TINTA



SERVIDORES



EQUIPAMENTOS MÉDICOS E
LABORATORIAIS



PAINÉIS DE CONTROLE



AMBIENTES AUTOMATIZADOS



ESTAÇÕES DE TV

AUTONOMIA

1 MICRO 40 min | UTILIZAÇÃO TÍPICA 4 micros

No cálculo da autonomia considera-se 1 micro + LCD = 80W. A utilização típica considera micro computadores de diversos modelos, variando entre 80W e 120W.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Auto teste para verificação das condições iniciais do equipamento
- Alarme visual e auditivo de potência excessiva
- Comunicação serial padrão USB
- Controle do ventilador interno de acordo com o consumo da carga e da temperatura dos Nobreaks
- Corrente do carregador controlada digitalmente
- Chave liga/ desliga temporizada para evitar desligamento acidental
- Gabinete metálico com pintura epóxi
- Pannel frontal com plástico anti-chama
- Tecnologia de componentes SMD na montagem da placa.

PROPRIEDADES

- Comutação livre de transitórios pois rede e inversor são perfeitamente sincronizados
- Comunicação serial padrão RS232 (opcional)
- Disjuntor de entrada
- Estabilidade na frequência de saída devido ao uso do cristal de alta precisão
- Forma de onda senoidal com controle
- Função True RMS com melhor qualidade na regulação da saída
- Frequência do inversor igual a frequência da rede elétrica
- Nobreaks com Processador Digital de Sinais (DSP)
- Permite ser utilizado com grupo gerador devido a sua ampla faixa de frequência na entrada (47Hz à 63Hz)
- Porta fusível com unidade reserva
- Software de monitoração.

BATERIAS

- DC Start (a bateria deve estar carregada) - pode ser ligado mesmo na ausência de rede elétrica com bateria carregada
- Recarga de bateria automática quando rede elétrica normal
- Gerenciamento de bateria que avisa quando a bateria precisa ser substituída
- Sinalização visual através de leds de painel frontal que indica todas as condições do Nobreak, da rede elétrica e bateria
- Controle digital da corrente de carga da bateria
- Indicação visual e auditivo de bateria baixa e falha da rede.

SINALIZAÇÃO

VISUAL

- Presença de rede e condição de carga ou bateria carregada
- Ausência de rede e percentual de carga em modo inversor
- Subtensão ou sobretensão da rede elétrica
- Ausência ou carga mínima na saída do Nobreak
- Bateria descarregada ou com nível mínimo de capacidade
- Potência excessiva na saída do Nobreak
- Desligamento por sobretensão na saída
- Indicação de necessidade de troca de bateria
- Sobrecarga ou curto-circuito na saída.

AUDITIVA

- Bip intermitente para indicar potência excessiva na saída do Nobreak
- Bip sonoro crescente para indicar nível de queda da tensão de bateria em modo inversor

SOFTWARE INTELIGENTE

Monitore, alerte e acompanhe os principais parâmetros deste Nobreak através do Software de Monitoração disponível gratuitamente para download no site da NHS. nhs.com.br

APRESENTAÇÃO DO PRODUTO



Senoidal		COMPACT PLUS SENOIDAL 700
Entrada	Tensão de entrada nominal	Bivolt automático*
	Frequência de entrada	47Hz - 63Hz
	Faixa de tensão	90V/ 180V - (120V) 145V/ 250V - (220V)
Saída	Tensão de saída nominal	120V** (220V configurável)
	Tempo de acionamento do inversor	<2,5ms
	Forma-de-onda em modo inversor	Senoidal
	Rendimento a plena carga em rede	>=95%
	Rendimento a plena carga em bateria	>=85%
	Estágios de regulação	8
Potência	Potência de saída nominal contínua	1000VA/ 700W
	Potência de pico nominal	770W
Baterias	Quantidade	3x7Ah ou 3x9Ah
	Tipo de bateria	Selada VRLA, chumbo- ácido, livre de manutenção à prova de vazamento
	Tempo de recarga da bateria	3h a 6h programável após 90% descarregada
	Vida útil da bateria	Entre 2 e 5 anos, conforme número de ciclos de descarga e da temperatura ambiente.
Mecânica	Dimensões	430 x 117 x 185[mm]
	Peso aproximado	16g
AMB	Temperatura de operação	0°C a 40°C
	Umidade relativa	0 a 95% sem condensação

(*) Bivolt = 120V ou 220V

(**) Saída 220V opcional

As informações contidas neste manual têm caráter puramente informativo, estão sujeitas a alterações sem aviso prévio e não devem ser interpretadas como um compromisso por parte da NHS SISTEMAS ELETRÔNICOS LTDA.

