



## *Linha* **INTERACTIVE**

Nobreak

**PDV 1400 S**



Garanta estabilização com alta tecnologia, pelo melhor custo benefício aos seus equipamentos com o Nobreak Premium PDV 1400. Com forma de onda semi senoidal, oferece total praticidade e segurança.

Disponível no modelo bivolt e possui estabilizador interno.

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
- Sobrecarga temporizada
- Sobretemperatura interna.

## APLICAÇÕES



ESTAÇÕES DE TRABALHO



IMPRESSORAS JATO DE TINTA,  
MATRICIAL OU FISCAL



IMPRESSORAS LASER



PDVS



CÂMERAS DE SEGURANÇA



AMBIENTES AUTOMATIZADOS



CONTROLADORES DE ACESSO

## AUTONOMIA

1 MICRO 4 horas | 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 sonoro crescente para indicação do nível de bateria no modo inversor
- Chave liga/desliga temporizada e embutida no painel frontal que evita desligamento acidental
- Gabinete metálico anti chama
- Porta-fusível com unidade reserva
- Permite utilização com grupo gerador devido à sua ampla faixa de frequência na entrada
- Função mute: pressionar o botão frontal 6 vezes para inibir ou habilitar campainha
- 8 tomadas de saída, dispensa extensões adicionais.

## PROPRIEDADES

- Nobreak microprocessado com memória flash interna
- Tecnologia Line Interactive com forma de onda semisenoidal
- Circuito desmagnetizador
- Comutação livre de transitórios pois rede e inversor são perfeitamente sincronizados (PLL)
- DC Start - pode ser ligado mesmo na ausência da rede elétrica com bateria carregada
- Estabilidade na frequência de saída devido ao uso de cristal de alta precisão
- Função TRUE RMS com melhor qualidade na regulação de saída
- Interface de comunicação USB ou RS232 (opcional)
- Tecnologia SMD que garante alta confiabilidade e qualidade aos Nobreaks
- Tensão de saída nominal padrão 120V. Saída 220V configurável internamente
- Tensão de entrada nominal 120V/220V automático.

## BATERIAS

- Recarga automática da bateria mesmo com o Nobreak desligado garantindo maior tempo de vida útil
- Gerenciamento de bateria que avisa quando precisa ser substituída
- Sinalização visual através de três leds no painel frontal com todas as condições do Nobreak (rede elétrica, bateria e carga)
- Bateria selada livre de manutenção.



## 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 DE MONITORAÇÃO

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

## APRESENTAÇÃO DO PRODUTO



Interactive		PDV 1400 S
Entrada	Tensão de entrada nominal	120V/ 220V Automático
	Tipo de Seleção	Bivolt Automático
	Faixa de Tensão	95 - 145V (para 120V) 180V - 245V (para 220V)
	Faixa de Frequência	47Hz - 63Hz
	Sincronismo com a rede	Sistema PLL
Saída	Tensão de saída nominal	120/220V*
	Faixa de tensão de saída em inversor	120V + -5% (220V + -5%)
	Frequência	60Hz
	Forma de onda	Semi - Senoidal
	Número de tomadas	8 tomadas padrão NBR 14136
	Estágios de regulação	4
Potência	Tensão de saída selecionável	Internamente
	Potência nominal (VA/W)	1400VA/ 700W
Bateria	Potência de pico	840W
	Tensão de operação	24 V
	Quantidade	2x17Ah
	Tipo de bateria	Selada
	Tempo de recarga da bateria	36h após 90% descarregada
Ambiente Mecânica	Vida útil da bateria	Entre 2 e 5 anos, conforme número de ciclos de descarga e da temperatura ambiente.
	Dimensões	405 x 192 x 236 [mm]
	Peso aproximado	23kg
	Temperatura de operação	0°C a 40°C
	Umidade relativa	0 a 95% sem condensação

(\*) 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.

