

# Nobreak



► **Possui Estabilizador + Filtro de linha integrado**  
 Energia ininterrupta, protegida e filtrada para equipamentos de informática, áudio e vídeo.

## Voltagem Universal

Entrada Bivolt automático (115/220V)

Saída Bivolt com chave seletora (115/220V)



VOLTAGEM UNIVERSAL



8 TOMADAS DE SAÍDA



AUTONOMIA MÉDIA



COMUNICAÇÃO INTELIGENTE USB



CARREGADOR INTELIGENTE



PROCESSADOR FLASH



FUNÇÃO BLECAUTE



ENGATE PARA BATERIA EXTERNA

Os Nobreaks microprocessados da linha UPS Professional Universal foram concebidos a oferecer uma ampla aplicabilidade, pois sua versatilidade permite que o conecte em qualquer rede elétrica 115 ou 220V sem que necessite qualquer configuração para isso. Além disso, sua saída Bivolt chaveada possibilita que o usuário escolha qual voltagem ele terá nas suas tomadas de saída (115V ou 220V), desde que seja selecionada esta tensão em sua chave seletora manual. Possuem duas baterias internas que já garantem uma cômoda autonomia, porém ele ainda oferece a possibilidade de inclusão de baterias externas, aumentando consideravelmente o tempo de autonomia.

Oferece ainda comunicação inteligente USB e 12 tomadas tripolares e são indicados principalmente para configurações que necessitam de maior potência ou autonomia. Servidores, microcomputadores, equipamentos eletrônicos e de telecomunicações podem ser protegidos pelos Nobreaks desta linha.

### 01~ Modo de Operação

Enquanto a rede estiver presente, a saída fornecerá tensão protegida e filtrada. Nesta situação ocorre também a recarga da bateria. Quando houver falha na rede elétrica ou blecautes, o Nobreak fornecerá energia proveniente da bateria.

### 02~ Microprocessador

Gerencia todo o funcionamento do Nobreak de forma inteligente. Capaz de tomar decisões em milionésimos de segundo, monitora constantemente a rede elétrica, a bateria e a saída para proteger os equipamentos. Todas as funções são realizadas em tempo real, garantindo ótimo desempenho.

### 03~ Monitoração total (True RMS)

Todas as medidas de tensões de entrada, saída, bateria e corrente são feitas em True-RMS, proporcionando leituras precisas para o funcionamento do sistema.

### 04~ Saída estabilizada (modo rede e inversor)

Quando o nobreak estiver operando tanto em modo inversor quanto em modo rede sua saída estará totalmente protegida e estabilizada.

### 05~ Filtro de linha integrado

Condiciona a rede elétrica, atenuando ruídos e picos de tensão.

### 06~ 12 tomadas protegidas

O Nobreak UPS Professional Universal possui 8 tomadas de saída sendo (8 tomadas de 10A e 4 tomadas de 20A NBR14136)

### 07~ Estabilizador de tensão integrado

O Nobreak UPS Professional Universal possui estabilizador de tensão integrado, dispensando o uso de um estabilizador adicional e mantendo a energia sempre estabilizada em suas tomadas.

### 08~ Bateria interna selada (VRLA)

Armazena energia para ser fornecida aos equipamentos durante a falha da rede elétrica. Por ser selada, não vazava, oferecendo segurança e confiabilidade.

### 09~ Chave liga-desliga temporizada

Elimina a possibilidade de desligamentos acidentais. Para desligar o Nobreak, deve ser pressionada por alguns segundos.

### 10~ Leds indicativos

Possui leds que informam a condição em que o Nobreak está operando: Rede (led verde) ou Bateria (led vermelho).

### 11~ Função blecaute (DC Start)

Possibilita o funcionamento do Nobreak durante a ausência da rede elétrica (Blecaute). Para ligar o Nobreak nesta condição, é necessário pressionar a chave por aproximadamente 5 segundos.

### 12~ Carregador de bateria interno

Efetua a recarga da bateria de forma rápida e segura, preservando sua vida útil.

### 13~ Proteção contra sub-tensão

Na ocorrência de uma diminuição acentuada da tensão, interrompe a alimentação da rede elétrica para as tomadas de saída e passa a alimentá-las pela bateria.

### 14~ Proteção contra sobretensão

Na ocorrência de uma elevação acentuada de tensão, interrompe a alimentação da rede elétrica para as tomadas de saída e passa a alimentá-las pela bateria.

### 15~ Proteção contra curto-circuito

Na ocorrência de um curto-circuito na saída, interrompe a alimentação de todas as tomadas, preservando a integridade dos equipamentos.

### 16~ Proteção contra sobrecarga

A sobrecarga de equipamentos conectados ao UPS Professional Universal provocará desligamento do sistema.

### 17~ Proteção contra bateria baixa

Emite um alerta sonoro quando a bateria do UPS Professional Universal estiver em limites críticos de autonomia, alertando o usuário do desligamento iminente do sistema.

### 18~ Autonomia de até 60 minutos

O valor de autonomia descrito nesta embalagem foi determinado por um conjunto de 1 microcomputador e 1 monitor de 15" LCD, com consumo total de 80W. Este valor pode sofrer alterações de acordo com a potência dos equipamentos ligados ao Nobreak. Microcomputadores equipados com processadores mais rápidos e periféricos adicionais podem diminuir o tempo de autonomia em função do aumento da potência.

### 19~ Expansão de autonomia para até 8 horas (opcional)

O UPS Professional Universal poderá opcionalmente estar equipado com um conector "engate rápido" para adicionar ao nobreak duas baterias automotivas de 12V/48Ah que elevam a autonomia para até 8 horas.

NOTA: Deve-se adquirir separadamente os cabos para conexões, as baterias especificadas acima e o rack para o seus alojamentos.

TABELA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UPS Professional <b>Universal</b>
Frequência de rede	50Hz ou 60Hz (+/-5Hz)
Frequência de inversor	Frequência da rede +/-1%
Fator de potência	0,7
Tempo de transferência	1 ms
Forma de onda no inversor	Semi-senoidal
Tensão DC para conexão das baterias	24V
Rendimento em rede (com meia carga)	96%
Rendimento em inversor (com meia carga)	80%
Faixa de regulação para entrada 110V/115V/127V (Bivolt)	91V-143V (CA)
Faixa de regulação para entrada 220V (Bivolt)	174V-272V (CA)

## MODELO DISPONÍVEL

Código	Modelo	Potência	Tensão	
			Entrada	Saída
4300	UPS PROFESSIONAL UNIVERSAL 3200VA	3200	Bivolt (automática)	Bivolt (chaveada)



TS Shara - Tecnologia de Sistemas Ltda.  
Rua Forte da Ribeira, 300 - Parque Industrial São Lourenço  
Cep: 08340-145 - São Paulo SP - Brasil

www.tsshara.com.br - atendimento@tsshara.com.br  
PABX: [0x11] 2018-6000 - SAC: [0x11] 2018-6111

**TS SHARA**<sup>®</sup>  
The Intelligent Choice