UPS Universal

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)

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 ja 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 8 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~ 8 tomadas protegidas
O Nobreak UPS Professional Universal possui 8 tomadas de saída filtradas e protegidas que alimentam os equipamentos na presença e na ausência da rede elétrica local.

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 vaza, 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 velozes 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 Universal
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)

MODELOS DISPONÍVEIS

Código	Modelo	Potência	Tensão	
			Entrada	Saída
4150	UPS PROFESSIONAL UNIVERSAL 1500 VA	1500	Bivolt (automática)	Bivolt (chaveada)
4180	UPS PROFESSIONAL UNIVERSAL 1800 VA	1800	Bivolt (automática)	Bivolt (chaveada)

Industria 100% Nacional

ISO 9001:2008 CERTIFIED

GARANTIA 1 ANO

TS SHARA®
The Intelligent Choice

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: (0xx11) 2018-6000 - SAC: (0xx11) 2018-6111