

# ASBDD

SE AUTO-IIS



**MICROSOL**<sup>®</sup>  
ENERGIA INTELIGENTE

# PS 800SE AUTO-115

A solução inteligente no gerenciamento da energia.

**Perfeito equilíbrio entre segurança, praticidade, funcionalidade e design.**

As constantes oscilações de energia comprometem o desempenho, podem danificar seus equipamentos eletrônicos e levar à perda de valiosos dados.

Para livrar você dessas ameaças, a Microsol projetou o Power Safety 800; o produto premium da empresa nessa categoria.



SGM - Software de Gerenciamento Microsol



Interface USB;



Monitora e apresenta estimativa de consumo de energia dos equipamentos conectados;



Banda larga de tensão.

## Proteções

- Internet e linha telefônica/fax (acompanha cabo telefônico com 1,5m);
- Contra descarga total da bateria;
- Contra surtos de tensão por varistor, entre fase neutro;
- Contra sobrecarga;
- Contra curto-circuito;
- Contra subtensão e sobretensão;
- Contra subfrequência e sobrefrequência;
- Contra sobreaquecimento no inversor, com alarme e posterior desligamento automático.

## Uma força a mais para você:

- **Interface USB 2.0:** propicia comunicação em tempo real e com alta velocidade;
- **Chave liga/desliga multifuncional:** inibe alarme sonoro e evita desligamento acidental;
- **Battery saver:** em modo bateria, desliga o nobreak sempre que os equipamentos conectados não estejam ligados. Evita o consumo desnecessário, protege e assegura maior vida útil da bateria;
- **Gerenciador da bateria:** assegura o bom funcionamento da bateria, garantindo um processo seguro de recarga, informa quando a bateria precisar ser substituída;
- **Recarga automática:** A recarga da bateria existe mesmo com o nobreak desligado ou com níveis muito baixos de carga;
- **Autonomia expansível:** Permite aumentar a autonomia com a conexão de baterias externas.
- **Microprocessado:** controle digital de alta velocidade. Proteção instantânea contra falhas na rede;
- **Auto-teste:** verifica a integridade dos circuitos internos, detecta e comunica possíveis falhas;
- **Banda larga de tensão:** tem ampla faixa de aceitação de tensão, regula baixas e altas voltagens propiciando uma alimentação elétrica estabilizada;
- **Partida a frio:** (DC Start) permite ser ligado na ausência de rede elétrica;
- **Filtro de linha(EMI/RFI);**



Foto ilustrativa



Foto ilustrativa

[www.microsol.com.br](http://www.microsol.com.br)



**MICROSOL**  
ENERGIA INTELIGENTE



- **Função TRUE RMS;**
- **Regulação automática de voltagem (AVR):** Estabilizador interno, com 5 estágios de regulação;
- **Inversor sincronizado com a rede:** Sistema PLL Digital;

## SGM - Software de Gerenciamento Microsol

O PS 800 vem com o avançado e exclusivo Software de Gerenciamento Microsol, que monitora e informa as ocorrências da rede elétrica. Com isso, você tem o total controle do que acontece com os seus equipamentos. Outra grande vantagem é a interface gráfica interativa, que oferece dados para você verificar o seu consumo de energia e controlar os seus gastos.

### Conheça mais:

- Ligação via porta USB
- Notifica distúrbios e oscilações da rede em tempo real;
- Emite histórico das ocorrências da rede elétrica;
- Liga/desliga o equipamento semanalmente a partir de uma programação feita pelo usuário;
- Desliga o sistema operacional e executa instruções determinadas pelo usuário (agendamento), preservando dados;
- Permite ao usuário monitorar remotamente, por e-mail ou celular cadastrado, a rede elétrica;
- Apresenta estimativa do consumo dos equipamentos conectados, permitindo racionalização dos custos.

\* Contate sua operadora sobre a disponibilidade do serviço.

\*\* Acompanha CD (software de gerenciamento, manual de instruções, manual de instalação, drives para uso da porta USB) e Cabo USB de 1,75m.

\*\*\* Disponível para plataformas Windows e Linux.



### APLICAÇÕES



Informática



Vídeo



Áudio



Segurança



Telefonia



Games



Home Theater



Instrumentos Musicais

[www.microsol.com.br](http://www.microsol.com.br)



**MICROSOL**  
ENERGIA INTELIGENTE



ESPECIFICAÇÕES	MODELO		
	SE Auto/115V	SE 115V/115V	SE 220V/220V
<b>Entrada (monofásico)</b>			
Tensões nominais (V)	115V-127V/220V~	115V-127V~	220V~
Faixa de tensão de entrada (V)	91,4V-161,4V / 176V-264V	91,4V-161,4V	176V-264V
Frequência nominal (Hz)	60Hz ±5		
Método de Seleção de tensão	automático	-	-
<b>Saída</b>			
Potência nominal (VA / W)	800/490		
Tensão nominal (V)	115V~	220V~	
Regulação de saída	± 10% (operando em rede) ± 5% (em modo bateria)		
Tomadas	4 tomadas 2P + T padrão NEMA 5-15R		
Frequência (Hz)	60 ±1%		
Forma de onda em modo bateria	Senoidal por aproximação (controle de largura e amplitude)		
Tempo de transferência máxima	0,8ms		
<b>Bateria</b>			
Quantidade	1		
Tipo	Selada (VRLA)		
Tensão nominal	12V		
Capacidade mínima	7Ah		
Autonomia	30min*		
<b>Proteções</b>			
Sobrecorrente (entrada)	Sim (proteção eletrônica tanto em modo rede como em modo inversor) + fusível de entrada		
Sobrecarga			
Curto - circuito			
Sobretensão	Sim		
Subtensão	Sim		
Surtos de tensão F/N	Varistor		
Sobreaquecimento	Sim		
Sobrefrequência	Sim		
Subfrequência	Sim		
Descarga profunda da bateria	Sim		
Sobretensão na bateria	Sim (evita sobrecarga e vazamento da bateria)		
Filtro de linha	Sim (modo diferencial e modo comum)		
Proteção telefônica (fax- modem)	Sim		
<b>Condições ambientais de operação</b>			
Umidade	0 a 90% sem condensação		
Temperatura ambiente	0 a 40°C		
<b>Especificações mecânicas</b>			
Dimensões (A x L x P)	174x 113 x 347		
Peso aproximado	9,5kg		
Tipo de conexão de entrada	Cordão de alimentação(1,3m) com plugue padrão NEMA 5-15P		
<b>Comunicação/sinalização</b>			
Sonora	Sim		
Visual	Sim (rede, bateria, saída, sobrecarga e fim de bateria)		
Inibidor sonoro	Sim		
USB (2.0 Full speed)	Sim		
Software de gerenciamento	Sim		
<b>Outras especificações</b>			
Rendimento	Modo rede	>95%	
	Modo bateria	>85%	
Consumo em stand-by	< 15W		
Topologia do nobreak	Line Interactive, com regulação on-line		
Controle	Microprocessado		

\* Autonomia para: 1(um) PC On-board + 1(um) monitor de 15"