

Sentinel Power

5-6 Kva
monofásico/monofásico
6,5-10Kva
monofásico/monofásico
e trifásico/monofásico



- Confiabilidade Elevada
- Modos de Funcionamento
- Instalação Simplificada
- Baixo impacto na Rede
- Energy-Share



Sentinel Power é a solução ideal para a alimentação de cargas críticas “mission critical” e dispositivos vitais medicinais.

A série está disponível nos modelos de 5-6Kva mono/monofásico e 6,5-8-10Kva mono/monofásico e tri/monofásico com tecnologia Online Dupla Conversão (VFI): a carga é sempre alimentada pelo inversor fornecendo assim uma tensão e frequência senoidal pura filtrada e estabilizada.

Também os filtros de entrada e saída aumentam significativamente a imunidade da carga e da rede.

Sentinel Power é um UPS de alto desempenho (funções Economy Mode e Smart Active) e diagnósticos (display LCD personalizado, interface RS232 e USB com Software Powershield³ incluso, Emergency Power off e slot para placa de comunicação opcional).

- Controle total pelo microprocessador
- By-pass estático e manual sem interrupção
- Funcionamento garantido a 40°C (os componentes são sobredimensionados para funcionamento em alta temperatura, portanto sujeito a menos Stress em baixas temperaturas).

Seleção de Funcionamento

Modo de operação programável dependendo da necessidade de funcionamento da carga a ser alimentada ,esta função foi introduzida para reduzir o consumo de energia.

Economy Mode: o UPS pode operar em modo interativo, com a carga alimentada pela rede elétrica comum, reduzindo o consumo,e portanto,melhorando a eficiência para (>98%).

Smart Active Mode: o UPS seleciona automaticamente a operação em modo On-line ou Interativo, dependendo da qualidade da rede elétrica comum,analisando as condições da tensão,freqüência e tipos de anomalias presentes na rede.

Stand by Off: o UPS alimenta a carga somente em uma eventual falha de energia.O inversor é ligado progressivamente para prevenir correntes de inrush.

Frequency Converter: o UPS disponibiliza em sua saída 50Hz ou 60Hz.

Confiabilidade Elevada

- Com cargas não lineares (cargas com fator de crista 3:1).
- Elevada corrente de curto-circuito em bypass.
- Capacidade de sobrecarga elevada: 150% no inversor (mesmo sem rede presente).
- Tensão filtrada, estabilizada e pura (Tecnologia Online Dupla Conversão VFI conforme norma EN62040-3) com filtro de supressão de surtos atmosféricos.
- Correção do fator de potencia: fator de potencia da entrada >0.99.

Instalação Simplificada

- Possibilita a instalação em uma rede monofásica ou trifásica.
- Borneira de saída + 2 tomadas IEC para alimentação de utilitários .
- Facil movimentação (rodas integradas)



Energy-Share

A presença de duas tomadas de saída IEC 10A configuráveis, permitem a otimização programável da autonomia com desligamento de cargas não críticas

Baixo Impacto na Rede

Absorção senoidal da corrente e tensão de entrada de serie mono/monofásico.

Outras Características

- Diagnostico avançado com status, medições e alarmes disponíveis em seu display LCD
- Baixo ruído em funcionamento (<45dBA): instalação em qualquer ambiente graças ao controle de ventilação dependendo da aplicação da carga, utilizando um inversor PWM de alta freqüência com comutação (>20kHz, valor superior ao som audível)
- Autorestart (automático ao retorno da rede elétrica, programável via software ou via painel)
- Back Feed Protection: para evitar o retorno da energia para a rede de alimentação
- Atualização digital do UPS
- Baterias altamente confiáveis (teste automático ou manual)
- UPS Altamente confiável (controle total pelo microprocessador)

Comunicação Avançada

- Comunicação Multi Plataforma para todos sistemas operacionais e ambientes de trabalho; supervisão e shutdown via software Powershield³, software para Windows7,2008,Vista,2003,XP, Linux,Mac OS X,Sun Solaris,VMware ESX e outros sistemas operacionais Unix.
- Porta serial RS232 e contatos opto-isolados
- Porta USB
- Slot para placa de comunicação



MODELOS	SPW5000	SPW6000	SPT6500	SPT8000	SPT10000
CODIGO	CSPW5K0AA3	CSPW6K0AA3	CSPT6K5AA3	CSPT8K0AA5	CSPTK10AA5
POTENCIA	5000VA/4000W	6000VA/4800W	6500VA/5200W	8000VA/6400W	10000VA/8000VA
ENTRADA					
Voltagem Nominal	220-230-240Vac monofásico		220-230-240Vac monofásico ou 380-415Vac trifásico com neutro		
Range de voltagem	170Vac com 100% de carga / 140Vac com 50% de carga				
Freqüência Nominal	50 ou 60Hz				
BY PASS					
Range de voltagem	180 – 264 Vac				
Range de freqüência	Selecionável ±5Hz				
SAIDA					
Voltagem Nominal	220-230-240Vac selecionável				
Distorção de voltagem	< 3% com carga linear / <6% com carga não linear				
Freqüência	Selecionável: 50Hz ou 60Hz ou seleção automática				
Variação Estática	±1,5%				
Variação Dinâmica	< 5% em 20msec				
Forma de Onda	Senoidal				
Fator Corrente de Crista	3 : 1				
BATERIA					
Tempo de Recarga	6-8 horas				
TEMPO SOBRECARGA					
100% < carga < 125%	1 minuto				
125% < carga < 150%	4 segundos				
Carga > 150%	0,5 segundo				
OUTRAS CARACTERISTICAS					
Peso Líquido (kg)	91	92	105	106	106
Peso Bruto (kg)	99	100	110	111	111
Dimensões (mm) (AxLxP)	615 x 282 x 785				
Dimensões Embalagem (mm) (AxLxP)	863 x 388 x (650+15)				
Rendimento (Smart Active)	98%				
Dispositivos de Proteção	Sobre corrente – Curto circuito – Sobre tensão – Sub tensão – Sobre temperatura – Tensão baixa de bateria				
Comunicação	USB / DB9 com RS232 / Slot para interface de comunicação				
Tomadas de Entrada	Borneira				
Tomadas de Saida	Borneira + 2 Tomadas IEC 320 C13				
Regulamentos	Segurança: EN 62040-1 EMC EM 62040-2 diretiva 2006/95/EC – 2004/108 EC EM 62040-3				
Temperatura Ambiente	0°C / +40°C				
Umidade Relativa	< 95% sem condensação				
Cor	Cinza escuro RAL 7016				
Nível de Ruído	< 45dB @ 1m				
Opcionais	Gabinete de bateria / Modulo transformador de Isolamento				



Delbrasups.com.br