



## PWC 11-S0 UPS Tower

1kVA - 2kVA -3kVA  
(120V)

O nobreak PWC 11 SO é um sistema ininterrupto de energia elétrica que utiliza alta tecnologia de conversores em alta frequência para proporcionar elevada performance, máxima proteção para seus equipamentos e informações, além de economia de energia. Possui a tecnologia dupla conversão, eliminando impurezas e corrigindo anomalias da rede elétrica de forma segura, mantendo seus sistemas operando durante quedas de energia.

## APLICAÇÃO



Data Centers



Telecomunicações



Hospitais



Prédios



Bancos



Agronegócios



Comércios

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Controle DPS, com excelente desempenho e proteções abrangentes.
- Fator de potência de saída 1.0, oferecendo maior capacidade de carga.
- Tecnologia avançada com inversor de 3 níveis, eficiência de 95%, economizando custos com energia.
- Entrada ultra larga: 55-150Vac, bem compatível com o grupo gerador.
- PCB com revestimento conforme, para ambiente crítico.
- EPO (desligamento de emergência) e função ECO.
- Design compacto para economizar espaço de instalação.
- Saída configurável: 110/120/127Vac via tela LCD.
- Função de partida a frio.
- Interface padrão RS232 E USB e EPO, cartão SNMP (opcional)
- Carregador IBM 1-12A configurável, estendendo a vida útil da bateria e satisfazendo o requisito de carregamento rápido.
- Modelo padrão com interface de bateria externa para prolongar o tempo de autonomia.
- Teste de bateria e tensão EOD configurável no LCD.
- Design simples para manutenção rápida e fácil.
- Funcionamento do ventilador inteligente, variando de acordo com a carga e temperatura.

## TÉCNICAS

MODELO	PWC 11-S0 1kVA	PWC 11-S0 2kVA	PWC 11-S0 3kVA
Potência do Rack	1kVA/1kW	2kVA/2kW	3kVA/3kW
<b>ENTRADA</b>			
Tensão de Entrada	110/115/120/127Vac		
Variação de tensão de operação	55Vac ~ 155Vac		
Variação de tensão x (% de carga)	55-85V@ 50% carga		
Configuração	Monofásico (F+N+T)		
Fator de potência de entrada	≥0.99		
Distorção Harmônica	≤ 4%		
Faixa da frequência de entrada	50~60Hz		
Variação máxima da frequência	+/-5% (programável em fábrica)		
Conexão de entrada	Barra de terminal		
<b>SAÍDA</b>			
Tensão de saída	110/120/127 Vac selecionável		
Configuração	Monofásico (F+N+T)		
Fator de potencia	1		
Frequência modo normal	±4 Hz		
Frequência modo bateria	(50/60 ±0.05)Hz padrão		
Forma de onda	Senoidal Pura		
Regulação Estática	± 1%		
Fator de crista	3:1		
Distorção harmônica	≤2% THD, carga linear e ≤4% THD, carga não linear		
Conexão de saída	Tomada padrão NBR 14136 (10A)		
<b>EFICIÊNCIA</b>			
Eficiência do Sistema	94,5%		
<b>SOBRECARGA</b>			
Capacidade de sobre carga (Inversor)	102% -110% de carga@10min,110% - 130% de carga @ 1 min, 130% - 150% de carga @10s,>150% de carga @ 200ms		
Capacidade de sobre carga (Modo Bateria)	102% -110% de carga@1min,110% - 130% de carga @ 10s 130% - 150% de carga @3s,>150% de carga @ 200ms		
<b>BATERIA</b>			
Quantidade / Tensão / Capacidade	2 / 12Vdc / 9Ah *	4 / 12Vdc / 9Ah *	6 / 12Vdc / 9Ah *
Tensão DC	24VDC	48VDC	72VDC
Tempo de autonomia típica	5 minutos com 80% <sup>1</sup>		
Corrente do carregador (max)	1-12A (Programável)		
Tempo para carregar <sup>2</sup>	7 horas para carregar até 90% da capacidade		
<b>PROTEÇÕES</b>			
Proteções do sistema	Sobretensão de rede elétrica, subtensão de rede elétrica, variação de frequência da rede elétrica, sobrecarga, descarga total das baterias, curto-circuito, filtro EMI / RFI, sobretensão.		
Bypass	NA		
<b>INDICADORES E ALARMES</b>			
Display LCD	Display de cristal líquido alfanumérico para monitoramento de todos os parâmetros e funções do sistema		
LEDs de Status	Retificador, Inversor, By-pass, Bateria		
Alarmes	Alarmes para todos os eventos críticos do sistema   função mute		
<b>INTERFACE DE COMUNICAÇÃO E GERENCIAMENTO</b>			
	Porta RS-232, Conector EPO. (Porta USB, Modbus, Contato Seco, Porta Ethernet (SNMP) Opcionais)		
<b>CONDIÇÕES AMBIENTAIS</b>			
Temperatura	0° a 40°C		
Umidade	5% a 97% sem condensação		
Ventilação	Ventilação forçada com controle de velocidade		
Nível de ruído até 1 metro	43dB com <60% carga, <47dB com >60% carga	<45dB com <60% carga, <50dB com >60% carga	<45dB com <60% carga
Grau de proteção	IP 20		
<b>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS</b>			
Dimensões (L x P x A) (mm)	144 x 353 x 222	190 x 374 x 336	190 x 426 x 336
Peso (KG) com bateria / sem bateria	14,7/10,5	29,4/21	37,1/24,5
Montagem	Tipo Torre		
Acabamento	Estrutura em aço, com pintura eletrostática micro texturizada na cor preto		

## AUTONOMIA



\* Configurável e com montagem internama e expansível com módulo de bateria adicional.

1 Os tempos de autonomias e de recarga das baterias são estimados e podem sofrer variações em função da configuração do produto ou da capacidade da bateria. Corrente de carga pode ser definida de acordo com o modelo e a capacidade da bateria instalada.

2 De acordo com o modelo e configuração. As características identificadas como programáveis em fábrica, permitem a customização do produto de acordo com o pedido.