

## Nobreak 600VA

ZPS600BA - ZPS600M1 - ZPS600M2



## APLICAÇÕES



Computadores



Roteadores



TVs



Switches



CFTV



DVRs



PABX/Centrais  
condominais



Telefone  
sem fio

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Nobreak interativo com regulação on-line estabilizado com 8 estágios de regulação;
- Filtro de linha interno EMI/RFI para ruídos e supressão de surtos;
- Circuito desmagnetizador;
- Microprocessador RISC/Flash com função True RMS;
- AVR: Regulação automática de tensão;
- Sistema PLL: Inversor sincronizado com a rede;
- Diagnóstico de alerta avançado e auto-teste dos circuitos e bateria(s) na inicialização;
- DC Start: Permite ser ligado na ausência de rede elétrica (partida sem rede), religa automaticamente no retorno da rede;
- LEDs indicadores de operação em rede, operação em bateria, sobrecarga e final de autonomia;
- Alarmes sonoros ao ligar e desligar, falha na rede elétrica, nível crítico de bateria e falha no auto-teste;
- Botão liga/desliga temporizada e memorizada para evitar acionamento acidental ou involuntário com função mute para silenciar o alarme sonoro;
- Porta fusível com rearme automático (Circuit Breaker);
- Porta USB para comunicação via software de monitoramento **(opcional)**;
- Conector para banco externo de bateria(s) **(opcional)**;
- Recarga automática das baterias em 4 estágios mesmo com níveis baixos de carga (Recarregador Strong Charger) ou nobreak desligado;
- Auto-teste na inicialização;
- **Proteções internas contra:**
  - Surtos de tensão;
  - Potência excedida na saída, sobrecarga;
  - Descarga total das baterias (Battery Saver);
  - Subtensão e sobretensão por acionamento do inversor com retorno automático;
  - Curto-circuito e sobrecarga por desligamento automático;
  - Queda de energia (Blackout);
  - Ruído elétrico;
  - Aquecimento no inversor;

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Modelo</b>	<b>ZPS600BA</b>	<b>ZPS600M1</b>	<b>ZPS600M2</b>
Potência	600 VA	600 VA	600 VA
Rendimento	Rendimento 95% (para operação em rede) e 85% (para operação em bateria)		

## Entrada

Tensão nominal da entrada	Bivolt Automático 110Vac/220Vac	Monovolt 110Vac	Monovolt 220Vac
Variação de tensão admissível	89 ~ 149Vac ou 175 ~ 262Vac		
Frequência da rede	50Hz ou 60Hz $\pm$ 5%		

## Saída

Fator de potência	0,6		
Tensão nominal na saída	110Vac		
Potência nominal ativa (W)	360W (Carga de Informática)		
Variação da tensão na saída	102 ~ 128Vac +/- 5% (Operação pela Bateria)   + 6% - 10% (Operação em Rede)		
Frequência na saída	50Hz ou 60Hz $\pm$ 1%		
Forma de onda na saída	Semi-senoidal (PWM)		
Acionamento do inversor	0,7 ms		
Número de Tomadas	6 Tomadas NBR14136		

## Bateria

Quantidade	1 selada VRLA (Bateria interna)		
Tensão/Capacidade	12V 7Ah		
Tempo de recarga para 100% da capacidade	Aproximadamente 12 horas		
Tempo de autonomia	Até 60 minutos dependendo da carga de informática		

## Condições ambientais de operação

Umidade	10 a 90% (não condensado)		
Temperatura de operação	0 a 40°C		
Nível de ruído	< 40dB		

## Características físicas

Dimensões (AxLxP)	140 x 86 x 345mm		
Peso	4,2kg	4,0kg	4,0kg
Tamanho do cabo	1,5 metro		