

# **WIDEPower**<sup>®</sup>

*energy solutions*



## **WTB 6-10 kVA**

GAMA DE POTÊNCIA  
**6-10 kVA**

ENTRADA E SAÍDA MONOFÁSICA  
**(1:1)**



INDUSTRIA



COMUNICAÇÕES



TRANSPORTES



CENTROS DE DADOS



SEGURANÇA



EQUIPAMENTOS MÉDICOS



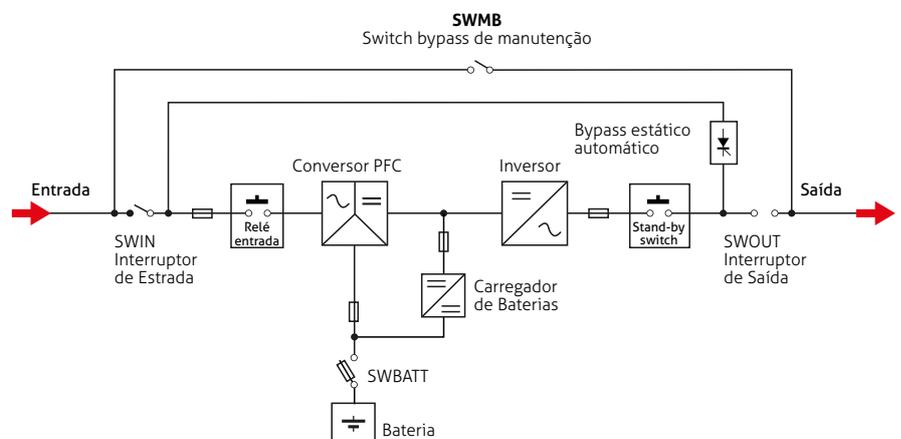
## WTB 6-10 kVA

**O equipamento foi projectado utilizando as tecnologias mais recentes e fiáveis de forma a fornecer uma protecção máxima a equipamentos críticos, com impacto zero no fornecimento eléctrico e com uma eficiência de funcionamento elevada.**

### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Online de Dupla Conversão com onda de saída sinusoidal regulada e estabilizada.
- Controlo Digita Electrónico DSP.
- Correção do factor de potência de entrada (0,99).
- THDI% de entrada  $\leq 5\%$  à plena carga.
- Factor de potência de saída elevado (0,9).
- Distorção Harmónica de saída  $\leq 2\%$  com carga linear e  $\leq 5\%$  com carga não linear.
- Elevada eficiência em modo ECO.
- Autonomia Expansível (ligação de bancos de baterias externos).
- Permite ligação em paralelo até 4 unidades.
- Tensão de saída seleccionável e ajustável através do painel LCD.
- Display LCD intuitivo e de fácil utilização.
- Emergency Power Off (EPO).
- Bypass manual de manutenção integrado.
- Protecção contra curto-circuito, sobrecargas, Sub e Sobretensão.
- Portas de comunicação RS232/USB/Contactos secos/SNMP (opcional).
- Sistema avançado de gestão das baterias.
- Entrada para sincronização com uma fonte externa.

O modelo WTB garante o funcionamento de equipamentos ou sistemas que necessitem de alimentação na ausência da rede tais como sistemas de emergência, computadores, servidores, equipamentos de comunicações, sistemas de segurança, iluminação, ou outros que estejam a funcionar em locais onde existam limitações na capacidade de fornecimento de energia eléctrica, ou em situações em que a carga existente apresente problemas ao nível de interferências eléctricas na rede.



# WTB 6-10 kVA

## COMUNICAÇÃO / GESTÃO



**Software de comunicação e gestão "user-friendly", apresenta informação em tempo real de forma gráfica, de dados importantes tais como; tensão de entrada, tensão de saída, carga da UPS, carga das baterias, etc. Permite ainda a visualização de logs, eventos, parâmetros de funcionamento de forma a auxiliar o diagnóstico de alarmes ou condições potenciais de falhas.**

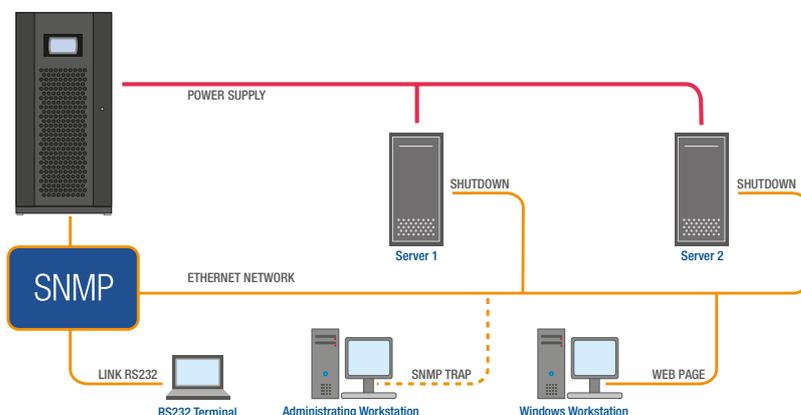
- Display gráfico onde são apresentadas várias informações importantes, tais como medições eléctricas, estado de funcionamento e alarmes da UPS.
- Plataforma de comunicação avançada para todos os sistemas operativos e diferentes meios de comunicação. O Software de monitorização permite o encerramento de equipamentos com sistemas operativos Windows; Mac OS X, Linux, Novell, Unix, etc.
- Porta Serie RS232/USB/ Contactos secos/SNMP (opcional).
- Slot adicional para a instalação opcional de acessórios de comunicação.

- EPO (Emergency Power Off) que permite desligar a UPS através de um interruptor remoto de emergência.
- Placa de rede SNMP (opcional) permite à UPS a gestão através da LAN utilizando os principais protocolos de comunicação - TCP/IP, http e interface de rede via SNMP.



**Painel frontal da UPS**  
Exibe informações vitais de funcionamento da UPS e permite o comando das principais operações.

Quando configurado o software efectua o encerramento automático dos PCs e servidores protegidos pelo equipamento.



## Especificações

Modelo	WTB 6k	WTB 8k	WTB 10k
Potência	6kVA / 5,4W	8kVA / 7,2KW	10kVA / 9KW
<b>Entrada</b>			
Tensão Nominal	230Vac ± 10%		
Frequência Nominal	50/60Hz		
Gama de Frequência	50 Hz ±5% / 60 Hz ±5%		
Factor de Potência	≥0.99		
Distorção harmónica (THDI)	< 5%		
<b>Saída</b>			
Tensão nominal	220V/230V/240Vac (configurável)		
Regulação de tensão	±1%		
Frequência (faixa sincronizada)	45-55Hz / 55-65Hz		
Frequência (modo baterias)	50Hz/60Hz ±2%		
Factor de Potência	0,9		
Factor de crista (Ipico/Irms)	3:1		
Distorção harmónica	≤2% carga linear / ≤5% carga não linear		
Forma de onda	Sinusoidal pura		
Capacidade em sobrecarga	105% - 130% durante 2min; 130% - 150% durante 30s; >150% durante 1s		
Eficiência	> 92% em modo normal		
<b>Baterias</b>			
Tipo	12V/7Ah ou 12V/9Ah, VRLA sem manutenção		
Tempo de recarga típico	4h		
<b>Condições Físicas e Ambientais</b>			
Peso (kg)	70	78	82,5
Dimensões (LxPxA) (mm)	260 x 570 x 650		
Comunicação/ Interfaces	RS232/USB/SNMP(opcional) (EPO - Emergency Power Off)		
Temperatura de funcionamento	0 ~ 40°C		
Humidade relativa	0 - 90% (sem condensação)		
Nível de ruído	≤50dB		
Nível de protecção	IP20		
Normas	Segurança: EN 62040-1: 2008; EN 50581:2012 (RoHS), Directiva 2011/65/EU EMC: EN 62040-2, Directiva 2004/108/EC		