

LINHA

# WAVE LOOK

**NO BREAKS ON LINE  
DE DUPLA CONVERSÃO**

5kVA - 6kVA - 8kVA - 10kVA



## Aplicações



## Características Gerais

- No-Breaks On Line Dupla Conversão
- Microprocessado
- Potências: 5kVA, 6kVA, 8kVA e 10 kVA
- Alto Fator de Potência na Entrada (0,99) e THDi < 5%
- Paralelo Redundante até 04 No-Breaks, com fácil configuração / instalação
- ECO MODE: Operação com economia de energia
- Painel de LCD e LED's
- Possibilidade de entradas individuais para o Retificador e By Pass
- Rendimento: até 97% (ECO MODE)
- EPO (Emergency Power OFF)
- Conversor de Frequência: 50Hz p/ 60Hz; 60Hz p/ 50Hz
- Software Monitor corporativo (opcional)

 **BVI**  
perfect energy

# WAVE LOOK

## NO-BREAKS ON LINE DUPLA CONVERSÃO

Os No-break's **WAVE LOOK** apresentam alguns itens de série que facilitam a interface com o usuário, como o painel de LCD, por exemplo, com informações sobre entrada, saída, bateria, temperatura interna e demais configurações. Além disso, possuem um display de led's que apresentam informações sobre Rede de Entrada, Bateria By Pass, Eco Mode, Sobrecarga, e Paralelismo Redundante (para até 4 unidades).

Apresentam flexibilidade em sua configuração, pois possuem dois slots para entrada de opcionais com aplicações específicas:

- Conexão local com outros equipamentos (Rs485 e USB);
- Comunicação remota via rede (SNMP);
- Sinalização à distância (contato Seco).

Gabinete modular de linhas arredondadas, confere inovação e modernidade.

## Opcionais

- SNMP - TCP/IP
- Carregador de Baterias adicional
- Tensão Bivolt Entrada e/ou Saída
- Tensão Alternativa TETRA VOLT
- Paralelismo até 4 unidades
- Grau de Proteção IP 21 (maior sob consulta)
- Software Unix / Sun e outros
- Placa de Contato seco / USB / RS 485
- EPO Remoto (Emergency Power Off)
- Conversor de frequência 50Hz para 60Hz ou 60Hz p/ 50Hz
- Trafo Isolador com Isolação Galvânica
- Banco de Baterias Inteligentes
- Software Monitor Corporativo

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

CENTRAL DE ATENDIMENTO  
BRASIL: **11 2521-1222**

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

POTÊNCIA (VA)		5kVA	6kVA	8kVA	10kVA
ENTRADA	Tensão Padrão (Vac)	220			
	Tensões Opcionais (Vac)	110 - 115 - 120 - 127 - 230 - 240			
	Variação de Entrada	+ / - 27% (220 Vac)			
	Frequência	50/60 Hz (+ / - 5%)			
	Fator de Potência	0,99 a 100%			
	Configuração	Monofásica, Bifásica ou Bivolt			
SAÍDA	THDI	< 5 %			
	Conexão	Borne			
	Tensão Padrão (Vac)	220			
	Tensões Opcionais (Vac)	110 - 115 - 120 - 127 - 230 - 240			
	Configuração	Monofásica, Bifásica ou Bivolt			
	Regulação Estática	+ / - 2% (220 Vac)			
	Frequência	50/60 HZ (+ / - 0,4Hz modo bateria)			
	Tensão Nominal	+/- 1%; +/-2%; +/-3%			
	Fator de Potência da Carga	0,65 a 1,0			
	Forma de Onda	Senoidal - PWM (THD < 3%)			
BATERIA	Sincronismo de Frequência	+ 1Hz ou + 3Hz Seleccionável (entre by-pass e Inversor)			
	Fator de Crista	3:1			
	Conexão	Borne ou Tomadas (Opcionais)			
	Tempo de Transferência	Zero - On line			
	Tipo	Seladas, VRLA, Estacionárias ou Automotivas			
Tensão do Barramento	240 Vcc				
Quantidade	Múltiplos de 20 monoblocos de 12V				
Tempo de Recarga	4h a 90%		5h a 80%		
Partida por bateria	Sim (cold start)				
Autonomia	Expansível conforme projeto				
PROTEÇÕES	Sobrecarga (inversor)	105% a 150% por 160 segundos, 2 ciclos antes transfere para o by-pass			
	Sobrecarga (by-pass)	105% a 200% por 500 segundos, 8 ciclos antes interrompe a tensão de saída			
	Curto Circuito	Desligamento Imediato			
	Sobre-temperatura	Com rede, transfere a carga para o by-pass - Sem rede, desligamento imediato			
	Bateria com carga Baixa	Sinalização de bateria baixa e desligamento do inversor			
	Supressor de Ruído	De acordo com a norma EN 62040-2 - Filtro EMI/RFI			
	Supressor de Pico	De acordo com a Norma EN 61000-4-5			
SINAIS	Chave Estática	Transferência da carga para o by-pass em caso de falha ou sobrecarga do inversor			
	LED's	Rede (verde), By-Pass (verde), Paralelismo Redundante (verde), Eco Mode (amarelo), Falha (vermelho)			
	LCD	Tensão (Rede, By-Pass e Saída), Frequência (Rede, By-Pass e Saída), Porcentagem de Carga, Tensão das Baterias, Temperatura Interna, Mensagens sobre o estado do No-Break e Mensagens de Alarmes.			
	LED's + LCD	Rede, Modo Bateria, Eco Mode, By Pass, Bateria Baixa, Bateria Ruim/Desconectada, Sobrecarga, Falha, Sonoro			

Conformidade com as Normas - EN 62.040-1-1, UL 1778

## Interface de Comunicação RS 232 ou RS 485

- Conexão DB9 e/ou USB
- Sistema Operacional Windows™  
9x, 2k, 2k3, Novel™ Netware, Linux™ outros
- Protocolo Megatec
- Software UPSILON 2000 ou EMILY

## Característica Gerais

Modelo Torre:	TBL5KVA	TBL6KVA	TBL8KVA	TBL10KVA
Temperatura de Operação	De 0 a 40°C			
Umidade	90% sem condensação			
Ruído Audível	< 50 dBA em modo bateria			
Baterias Seladas VRLA 12V	20 x Ah		20 x 9Ah	
By Pass	Automático e Manual			

## Software Monitor Corporativo

Possibilita monitoramento e controle local e remoto de diversos parâmetros, além de permitir o diagnóstico detalhado do equipamento, apontando as causas dos eventos ocorridos.

 **BMI**  
perfect energy  
BMI Eletrônica Ind. e Com. Ltda.  
CNPJ - 52.335.981/0001-21