

**NO-BREAKS**  
On line de dupla conversão

**3 a 20kVA**

**TRB**

**M/M** - 3 à 10 kVA  
**T/M** - 10 à 20 kVA

Mono 3.0 - 5.0 - 6.0 - 8.0 - 10.0  
Tri-mono 10.0 - 15.0 - 20.0kVA



#### EXEMPLOS DE APLICAÇÕES:



Inst. Financeiras



Hospitalar



Redes



Comércio



Eletró-eletrônicos



Escritório

#### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Equipamento robusto com grande aplicação comercial, industrial e em instituições financeiras
- Melhor relação de custo benefício, apresentando excelente índices de MTBF e MTTR
- True On-Line Dupla Conversão de Alta Frequência Microprocessado
- Indicado para cargas críticas de médio porte

- Tecnologia de Controle Digital Microprocessado - DSP
- Ajustes por software
- " Cold Start " - Partida sem rede
- By-Pass de manutenção (5kVA)
- Tecnologia IGBT de alta frequência
- Chave estática
- Variação de Tensão de Entrada +/- 27%

- Forma de Onda - Senoidal Pura
- Compatibilidade com Grupo Moto Gerador
- " Hot Swap " - Substituição de bateria sem o desligamento do No-Break
- Disponível em Rack 19 Polegadas (até 6kVA)
- Interface inteligente - Adaptador SNMP, Contato seco, RS 232
- Compatível com **Link Access**®



# NO-BREAKS TB - ON LINE DUPLA CONVERSÃO

POTÊNCIA (VA)		3kVA	5kVA	6kVA	8kVA	10kVA	15kVA	20kVA	
ENTRADA	Tensão (Vac)	110 ou 220	220						
	Tensões Opcionais (Vac)	115 - 120 - 127 - 230 - 240							
	Tensões Tri-Mono (Vac)	—			380/220				
	Tensões Opc. Tri-Mono (Vac)	—			208/120 - 220/127 - 400/230 - 415/240				
	Frequência	50/60 HZ(+/- 5%)							
	Fator de Potência	0,99							
	Configuração	Mono (FN ou FF) ou Tri (3 F + N + T)							
	Variação de Entrada	+/- 27%							
SAÍDA	Tensão (Vac)	Monofásica 110 / 115 / 120 / 127 / 220 / 230 / 240							
	Potência (VA/W)	3000/2100	5000/4000	6000/4200*	8000/6400	10000/7000*	15000/10500*	20000/14000*	
	Forma de onda	Senoidal - PWM							
	Distorção Harmônica	THD < 3% (plena carga)							
	Tecnologia	IGBT alta frequência							
	Regulação Estática	+/-2%							
	Frequência	50/60Hz (+/- 0,4% com oscilador interno)							
	Sincronização	1 Hz/s							
	Tempo de Transferência	Zero - On line							
	Fator de Crista	3:1							
Partida por baterias	Sim								
BATERIAS	Tipo	Seladas, VRLA, Estacionárias ou Automotivas							
	Autonomia	Expansível conforme projeto							
	Quantidade de Elementos	48	120						
	Tensão (Vdc)	96	240						
	Tensão de Carga	110Vdc + 0,4V	274Vdc +/- 0,4V						
	Tempo de Recarga	90% de 8 a 10 horas							
PROTEÇÕES	Sobrecarga	≤105% até 25 segundos antes da transferência para o By-Pass > 150% transfere imediatamente para o By-Pass							
	Curto Circuito	Proteções eletrônicas							
	Sobre-temperatura	Transfere imediatamente para o By-Pass							
	Bateria Baixa	Desligamento do No-Break para proteger as baterias							
	Supressor de Ruído	Filtro EMI/RFI							
	Na entrada do No-break	Disjuntor Termomagnético							
ALARMES	Modo Bateria	Sonoro a cada 4 segundos							
	Bateria Fraca	Sonoro a cada segundo							
	Sobrecarga	Sonoro duas vezes por segundo							
	Falha	Sonoro contínuo							
CARAC. GERAIS	Temperatura	0 - 40°C							
	Umidade	20% a 90% sem condensação							
	Conexão de entrada	Bornes							
	Ruído audível (a 1 metro)	< 45dBA	< 55 dBA						
	Conexão de saída	Até 8 tomadas Bornes (opcional)	Bornes						
OPCIONAIS	Display LCD	Tensão (Entr., Saída e Bat.), Corrente (Saída, Recarga, Descarga das Bat.), Frequência (Entr. e Saída)							
	Carregador	4 Amperes							
	Tensão	Bivolt entrada/saída (somente nos equipamentos Monofásicos) - transformador isolador							
	Isolação Galvânica	Sim							
	Interface	USB							
	* Opcional para Fator de Potência 0,8								
LINK ACCESS®		RS232 (DB-9), SNMP, Contato Seco, BMS.							

## CENTRAL DE ATENDIMENTO

Tel.: (11) 2147-9777 - [www.lacerdasistemas.com.br](http://www.lacerdasistemas.com.br)

Produzido de acordo com a Norma: CE

De acordo com o constante desenvolvimento tecnológico, a Lacerda Sistemas se reserva o direito de alterar as características sem prévio aviso.

