

# Liebert® GXT3, Modelos de 500VA a 3000VA

Proteção Confiável de UPS On-Line em um Pacote Compacto de 2U

■ Energia CA  
Para a Continuidade  
da Operação Crítica



**O Liebert GXT3 é um verdadeiro UPS on-line que entrega energia CA contínua e de alta qualidade para equipamentos de TI sem interrupções durante as transferências para bateria. Ele protege os equipamentos de praticamente todos os distúrbios de energia devidos a blecautes, queimas elétricas, baixas de tensão, surtos de tensão ou interferência de ruídos. O UPS está disponível nas configurações de rack/torre.**

Um dos sistemas de UPS mais acessíveis de sua categoria, o Liebert GXT3 é líder da indústria ao combinar pequenas dimensões, alta capacidade e funções de alta confiabilidade:

- Projeto on-line, o que significa tempo de transferência zero da energia externa para a interna. Em caso de falha na rede elétrica, sua carga crítica permanece suportada por um fluxo de energia sem interrupções.
- O fator de potência de saída classificado do Liebert GXT3, de 0.9, se equipara melhor às fontes de alimentação usadas nos atuais equipamentos de TI. Um fator de potência de saída mais elevado permite uma utilização mais eficiente do UPS.
- O UPS permite fácil manutenção com baterias hot swappable e podem ser trocadas pelo próprio usuário.
- Para o máximo de controle, o Liebert GXT3 é configurável e customizável para as suas necessidades, através de um pacote de software para Windows especialmente projetado.

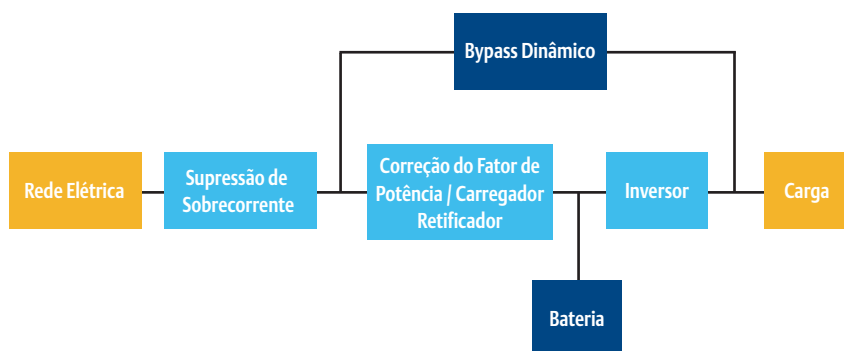
## Ideal para:

- PCs
- Estações de trabalho de rede
- Servidores
- Gabinetes de rede
- Grandes periféricos de rede
- VoIP

## A Comprovada Confiabilidade de uma Operação Verdadeiramente On-Line com as Funções que Você Mais Precisa

Embora o Liebert GXT3 necessite apenas de 2U de espaço no rack, ele oferece a capacidade de um sistema fisicamente maior. Obtenha até 3kVA de capacidade e backup de bateria, em sistemas de 120V ou 230V. Pode-se adicionar gabinetes externos de baterias para ampliar o tempo de operação.

### Proteção de UPS On-Line para Aplicações Essenciais e Críticas



O Liebert GXT3 é uma fonte verdadeira de alimentação on-line, portanto, independente da qualidade da energia que vem da rede, a saída senoidal pura atende os rigorosos padrões de seus equipamentos.

#### O Liebert GXT3 inclui:

- Correção do fator de potência
- Baterias internas
- Conversão de frequência
- Bypass automático interno para a rede elétrica em caso de condições adversas no UPS
- Capacidade de bypass manual
- Suporte para até quatro gabinetes externos de bateria (modelos rack/torre)

#### O Liebert GTX3 trata todos estes potenciais problemas de energia:

- Picos e transientes de energia
- Ruído de EMI/RFI
- Baixas de tensão e queda de fase
- Harmônicas
- Cargas corrigidas para o fator de potência
- Faltas de energia
- Variações de frequência

### Flexibilidade:

**Até Seis Tomadas com Apoio de Bateria**  
Uma generosa quantidade de tomadas com apoio de bateria permite que mais equipamentos sejam protegidos pelo UPS.

#### Painel do Mostrador Giratório

O painel do mostrador de LED gira 90° para facilitar a leitura do mostrador de LED na posição de rack ou torre.

#### Sensor Automático de Frequência

O UPS ajusta-se automaticamente à frequência de entrada, de 50Hz ou 60Hz.

#### Flexibilidade de Montagem

Trilhos telescópicos opcionais para montagem no rack se encaixam nas laterais do UPS para facilitar a instalação em um gabinete de rack. A base padrão de apoio em torre é fornecida com o UPS.



O Liebert GXT3 pode ser facilmente configurado para aplicações em rack ou torre. O mostrador de LED gira para facilitar a visualização em qualquer orientação.



## Maior Disponibilidade:

### Aviso Avançado do Status do Sistema UPS

Diversos alarmes audíveis e visuais alertam imediatamente sobre condições de sobrecarga na saída, pouca carga na bateria, bypass, descarga da bateria, perda da bateria ou substituição de bateria.

### 4 a 8 Minutos de Tempo de Bateria a Plena Carga

Oferece tempo suficiente para o desligamento correto dos equipamentos conectados no caso de falta de energia. Os gabinetes externos de bateria opcionais oferecem tempo adicional de backup.

### Capacidade de Sobrecarga

Projetado para operar em condições de sobrecarga na saída.

### Teste de Bateria com Sequenciamento Completo

Oferece funções de auto-diagnóstico automático e manual para teste da bateria. Isto permite uma análise completa da condição das baterias dentro do UPS, com aviso sobre o momento em que as baterias internas devem ser trocadas.

### Baterias Intercambiáveis a Quente pelo Usuário

Baterias facilmente intercambiáveis aumentam a vida útil do produto e também a confiabilidade do UPS. As baterias estão localizadas em posição prática, logo atrás do acabamento frontal da unidade.

## Menor Custo Total de Propriedade:

### Fator de Potência de Saída de 0,9

O fator de potência de saída classificado para o Liebert GXT3, de 0.9, se equipara melhor às fontes de alimentação usadas nos atuais equipamentos de TI. Um fator de potência de saída mais elevado permite uma utilização mais eficiente do UPS.

### Ampla Janela de Tensão de Entrada

Prolonga a duração da bateria possibilitando que o UPS maximize o uso da energia da rede elétrica antes da transferência para a bateria quando a tensão de entrada exceder limites especificados.

### Correção do Fator de Potência

Evita que ruídos, harmônicas ou distorções passem para as cargas conectadas, ou que sejam realimentados na rede elétrica.

### Função de Bypass Interno Automático e Manual

Assegura a continuidade da energia para as cargas críticas durante problemas ou manutenção do sistema.

### Gerenciamento Inteligente da Bateria

Inclui técnica eficiente de carga em três estágios e proteção completa na descarga, que aumenta a vida útil da bateria e propicia maior disponibilidade.

### Disjuntor de Entrada

Oferece maior proteção para facilitar a recuperação de sobrecargas.

### Proteção Contra Raios e Sobretensões

O circuito de supressão de sobretensões e transientes (TVSS) no Liebert GXT3 oferece proteção adicional para os equipamentos conectados, contra picos, sobretensões e outras anomalias da energia fornecida que possam estar presentes na alimentação da rede elétrica.

### Operação Inteligente do Ventilador

Muda automaticamente a velocidade de rotação dependendo dos requisitos do sistema para diminuir o consumo de energia e o ruído.

### Operação Eficiente $\geq 88\%$ CA-CA, no mínimo.

### Protegido por Garantia

A melhor garantia da indústria. Garantia de dois anos sem impedimentos com substituição do UPS em caso de problemas.

## Diversas Escolhas para Comunicação, Desligamento e Reporte:

### Opções de Comunicações por SNMP e pela Web

A Placa Web Liebert IntelliSlot® oferece o gerenciamento por SNMP e pela Web de seu Liebert GXT3. Ela oferece SNMP MIB para

monitorar e controlar seu UPS a partir de qualquer estação de gerenciamento de rede em qualquer PC rodando Microsoft Internet Explorer.

- Desligamento pela rede
- Envia traps SNMP e emails para notificação de eventos, e envia automaticamente um email diário com o histórico do UPS
- Auto-deteção de Ethernet 10M/100M
- Compatível com software de desligamento para assegurar o desligamento ordenado de computadores

O Liebert GXT3 também é totalmente compatível com:

- Software de desligamento Liebert MultiLink™ - incluído com o UPS Liebert GXT3
- Software de monitoramento Liebert Nform™
- Unidade de multiplexação Liebert Multiport
- Placa de Interface de Relês Liebert Intellislot

### Comunicação por USB

As funções de gerenciamento de energia embutidas do Windows (98 e posterior) propiciam o monitoramento do status do UPS e gerenciam o desligamento ordenado e automático do computador caso a falta de energia supere a capacidade da bateria do UPS. O software de desligamento Liebert MultiLink também pode ser utilizado por meio de conexão USB.

### Módulo Opcional Liebert MicroPOD para Distribuição de Saída e Bypass de Manutenção

Se o seu sistema de computadores não pode ficar sem energia, mesmo para uma manutenção programada do UPS, a Unidade Liebert MicroPOD para Distribuição de Saída e Bypass de Manutenção assegura a energização contínua. Ela permite que você transfira manualmente os equipamentos conectados para a energia da rede por meio da chave do bypass de manutenção, possibilitando a manutenção programada ou a substituição do UPS sem a necessidade de desligar os equipamentos conectados. As funções incluem:

- 2U de altura, minimizando os requisitos de espaço no rack
- Instala com a facilidade do plug-and-play
- Garantia de dois anos



Liebert MicroPOD



Modelo mini-torre do Liebert GXT3 propicia capacidade de 1000VA em um desenho compacto.

## Especificações

Número do Modelo	GXT3-500RT120	GXT3-700RT120	GXT3-1000RT120	GXT3-1500RT120	GXT3-2000RT120	GXT3-3000RT120
Classificação VA/W	500/450	700/630	1000/900	1500/1350	2000/1800	3000/2700
Dimensões (mm) LxPxA	497x430x85			497x430x85		602x430x85
Peso (kg)	20			24		36
<b>Parâmetros de Entrada CA</b>						
Faixa de Tensão	120VCA nominal; variável dependendo da carga de saída					
Frequência	40Hz - 70Hz; Auto ajustável					
Cabo de Energia de Entrada	3m, preso c/ plug NEMA 5-15P			3m, preso c/ plug NEMA 5-20P		3m, preso c/ plug NEMA L5-30P
<b>Parâmetros de Saída CA</b>						
Receptáculos de Saída	5-15R x 6					L5-30R x1 + 5-20R x6
Tensão	110/115/120/127VCA (configurável pelo usuário); ±3%					
Forma de Onda	Senoidal					
<b>Bateria</b>						
Carga Plena	14 minutos	9 minutos	5 minutos	4 minutos	4 minutos	
Meia Carga	32 minutos	24 minutos	14 minutos	13 minutos	11 minutos	
Tempo de Recarga	3 horas até 90% da capacidade após descarga completa de 100% até auto-desligamento do UPS					
<b>Agência</b>						
Segurança	Classificado para UL 1778, cUL					
RFI/EMI	FCC Parte 15, Classe A=CISPR22 Classe B					
Imunidade a Sobretensão	IEC 62040-2 2ª, Ed					
Transporte	ISTA Procedimento 1A					

Número do Modelo	GXT3-700RT230	GXT3-1000RT230	GXT3-1500RT230	GXT3-2000RT230	GXT3-3000RT230
Classificação VA/W	700/630	1000/900	1500/1350	2000/1800	3000/2700
Dimensões (mm) LxPxA	497x430x85				602x430x85
Peso (kg)	20		24	26	28
<b>Parâmetros de Entrada CA</b>					
Faixa de Tensão	230VCA nominal; variável dependendo da carga de saída				
Frequência	40Hz - 70Hz; Auto ajustável				
Cabo de Energia de Entrada	C14				C20
<b>Parâmetros de Saída CA</b>					
Receptáculos de Saída	C13 x 6				C13x6; C19x1
Tensão	220/230/240VCA (configurável pelo usuário); ±3%				
Forma de Onda	Senoidal				
<b>Bateria</b>					
Carga Plena	6 minutos	4 minutos	4 minutos	4 minutos	4 minutos
Meia Carga	14 minutos	9 minutos	10 minutos	11 minutos	14 minutos
Tempo de Recarga	3 horas até 90% da capacidade após descarga completa de 100% até auto-desligamento do UPS				
<b>Agência</b>					
Segurança	EC/EN/AS 62040-1-1:2008				
RFI/EMI	IEC/EN/AS 62040-2-2ª Ed = CIS PR 22 Classe A				
Imunidade a Sobretensão	IEC 62040-2 2ª, Ed				
Transporte	ISTA Procedimento 1A				

### Emerson Network Power do Brasil Ltda.

Embora todas as precauções tenham sido tomadas para assegurar a precisão e completude desta literatura, a Emerson Network Power não assume nenhuma responsabilidade e se isenta de toda responsabilidade por danos resultantes do uso destas informações ou de quaisquer erros ou omissões. © 2010 Emerson Network Power. Todos os direitos reservados no mundo. As especificações estão sujeitas a mudanças sem prévio aviso. Todos os nomes referidos são marcas ou marcas registradas de seus respectivos proprietários. ® Liebert e o logotipo Liebert são marcas registradas da Liebert Corporation.

**Emerson Network Power.**  
Líder global em assegurar a Continuidade da Operação Crítica.

[www.emerson.com](http://www.emerson.com)  
[informacoes@emerson.com](mailto:informacoes@emerson.com)

- Sistemas de Energia CA
- Planta Externa
- Circuitos Integrados
- Racks e Gabinetes Integrados
- Conectividade
- Transferência e Controle de Energia
- Fontes Incorporadas de Energia
- Serviços
- Sistemas de Energia CC
- Ar Condicionado de Precisão
- Monitoramento
- Proteção Contra Surtos