



UPS

**Liebert® GXT4™**

5kVA-10kVA



As atuais redes convergentes demandam maior disponibilidade e maior confiabilidade. Isto gera uma necessidade por sistemas de proteção de alimentação com maior densidade que se adaptem a tensões de cargas e tipos de tomadas, ao mesmo tempo em que se mantêm fáceis de instalar e de fazer manutenção.

## A solução Liebert

O UPS Liebert GXT4 atende as necessidades de maior capacidade de alimentação em espaços menores. Este sistema UPS de verdadeira dupla conversão online está disponível em modelos de 5kVA – 10kVA e apresenta by-pass de manutenção integrado, assim como um tempo estendido de operação de baterias opcional. Acrescente o suporte – Serviços Vertiv – e você terá maior garantia de alimentação e maior confiabilidade.

O Liebert GXT4 foi projetado para uso em configurações de racks ou torres.

Para ajudar a atender a necessidade de escolher um único fornecedor para aplicações globais, modelos de 220V, 230V e 240V 50/60Hz são oferecidos com classificação CE e C-tick.

## Tensões Duplas para Diversas Aplicações:

240/120, 208/120, 230/115, 220/110, ou 200/100 VAC proporcionam a flexibilidade para se adaptar a múltiplos requisitos de cargas sem a necessidade de acrescentar transformadores adicionais que ocupam espaço extra e acrescentam peso. A correção do fator de potência de entrada para 0,99 reduz a harmônica da corrente e seus efeitos de aquecimento.

## A Proteção que seu equipamento precisa contra alterações da rede eléctrica



Interrupções



Quedas



Surtos



Picos



Ruído



Transitórios



Variação de Frequência



Queda de Tensão

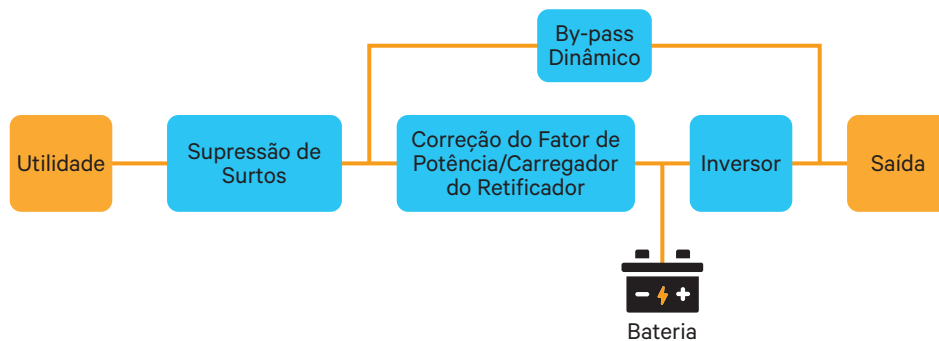


Sobre-Tensão



Harmônicos

## UPS Online



## O UPS Liebert® GXT4™ inclui estes Excepcionais Recursos:

### Flexibilidade:

- **Configuração Rack/Torre:** A versátil unidade é instalada em qualquer uma das configurações, e inclui um visor de LED rotativo que se adapta à orientação desejada.
- **Deteção automática de frequência:** Detecta e iguala as frequências de entrada de linha de 60 ou 50 Hz.
- **Baterias internas substituíveis a quente pelo usuário:** Proporcionam quatro minutos de tempo de atividade com carga plena.
- **Tempo de funcionamento adicional com gabinetes de baterias adicionais:** O gabinete de UPS inclui conexões plug-and-play no painel traseiro para gabinetes de baterias opcionais. Tamanhos dos gabinetes: 5/6kVA 208/210V – 2U, 6kVA 208V e 8-10kVA 208/210 kVA – 4U. Cartão de comunicações opcional Unity com sensores ambientais (Opções de temperatura, umidade, deteção de fugas, estado de porta aberta e mais).
- **Porta de comunicação Liebert IntelliSlot™:** Utiliza o Cartão Liebert IntelliSlot Web para proporcionar monitoramento e controle de seu UPS por SNMP e baseado na internet.
- **Inclui programa de configuração com base em Windows:** Permite que vários parâmetros operacionais sejam ajustados e que testes sejam agendados.
- **Comunicação USB integrada para uso com o Software de Desligamento Automático Liebert MultiLink™:** Permite que você monitore a comunicação entre o UPS e um servidor e assegura um desligamento automático suave.
- **Sinais de fechamento integrados:** Fornece notificação das condições operacionais para os sistemas de monitoramento.

- **Alimentação de Emergência Desligada (EPO):** Conexões terminais para uma chave de desligamento da alimentação de emergência.

### Maior Disponibilidade:

- **Uma faixa maior de tensões de entrada minimiza o uso da bateria:** Apresenta uma faixa grande de tensões de entrada que permitem ao UPS dar suporte a carga crítica sem precisar transferir para a bateria, aumentando a disponibilidade do sistema para quando o backup por baterias for realmente necessário.
- **By-pass interno automático e manual:** Assegura a continuidade de alimentação para as cargas críticas durante a manutenção do sistema ou em caso de falha interna.
- **Autodiagnostico:** Testa automaticamente a eletrônica e as baterias da unidade. Concebido para simplificar a manutenção e a identificação de problemas.

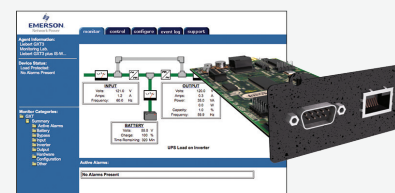
### Menor Custo Total de Propriedade:

- **Eco-mode selecionável:** o equipamento conectado recebe energia do bypass enquanto o inversor se manter inativo, reduzindo o consumo elétrico.
- **Garantia de substituição padrão de um ano:** A garantia descomplicada proporciona transporte pago nos dois sentidos. Extensões de um ano e de três anos estão disponíveis.
- **Tensão de corte da bateria:** Se ajusta automaticamente com base na carga, aumentando a vida útil da bateria ao prevenir a sobre-descarga das baterias.
- **Modelos de UPS qualificados como ENERGY STAR®:** Produtos UPS que atendem os requisitos da EPA usam, em geral, 35% menos energia que seus similares comuns

### Comunicação para Monitoramento e Controle da Alimentação.

O UPS Liebert GXT4 oferece uma variedade de opções de comunicação para proporcionar os recursos de monitoramento e de controle exigidos pelos atuais sistemas de computação em rede. As operações podem ser monitoradas usando:

- O cartão para Internet Liebert IntelliSlot Web proporciona comunicação SNMP e baseada na internet para monitoramento e controle de seu UPS.
- Até 10 sensores Liebert podem ser ligados em série e podem enviar um relatório individual de SNMP quando o seu estado muda.
- Qualquer software de monitoramento e notificações, como o Liebert Nform, pode ser usado para o monitoramento de mudanças no estado destes sensores.
- Monitoramento da temperatura, umidade, estado de porta aberta, deteção de fugas e mais.
- O UPS Liebert GXT4 também é compatível com:
- Software Liebert MultiLink™ de Desligamento Automático do Sistema.
- Sistema de Monitoramento Liebert Nform™.
- Monitor Universal Liebert e Painéis Remotos de Monitoramento de Alimentação.
- Liebert SiteScan.
- Plataforma Trellis.
- Sistemas de Monitoramento de Terceiros.



O cartão para Internet Liebert IntelliSlot™ Web proporciona gerenciamento com base em SNMP e na internet

Os modelos de 5 & 6kVA do Liebert® GXT4™ são sistemas UPS verdadeiramente online que fornecem baterias internas e tensão dupla de saída. Eles são ideais para aplicações onde os requisitos de alimentação são exigentes. Este tamanho de gabinete é adequado para instalações como armários de rede ou pequenos data centers.

**Design Adaptável**

Para flexibilidade da instalação, os modelos do Liebert GXT4 de 5 & 6kVA lhe permitem escolher entre várias configurações de cabeamento diferentes, tornadas possíveis pelo uso de caixas de distribuição de alimentação removíveis que simplesmente se conectam na traseira do UPS. A caixa padrão fornece blocos terminais para conexões cabeadas de entrada e saída. Uma versão opcional de cabeamento que inclui um by-pass de manutenção também está disponível.

Quando a facilidade das conexões de energia do tipo plug-and-play for desejada, versões opcionais da caixa de distribuição de alimentação convertem as unidades do Liebert GXT4 de 5 & 6kVA em uma entrada do tipo cabo com receptáculos para a distribuição de saída, e também oferece o recurso de by-pass de manutenção que permite a troca à quente de todo o UPS. O UPS tem um design com inversor duplo adaptável, capaz de fornecer simultaneamente tensões de saída de 240/120, 208/120, 230/115, 220/110, ou 200/100 e um fator de potência de 0,8.



Modelo de 5 & 6 kVA mostrado em uma posição de montagem em rack

As unidades do Liebert® GXT4™ de 8 & 10kVA oferecem uma solução flexível para proteger equipamentos montados em racks, incluindo VoIP e PoE. Projetados especialmente para serem usados com a nova geração de chaves de alta potência, estes sistemas UPS compactos trazem 9kVA (7,2kW) ou 10kVA (9kW) de potência em um pacote de rack/torre de 6U, com tensão de saída flexível e distribuição de saída opcional. O UPS inclui baterias integradas e substituíveis pelo usuário para 5-8 minutos de atividade com carga plena, dependendo do modelo.

**Design Adaptável**

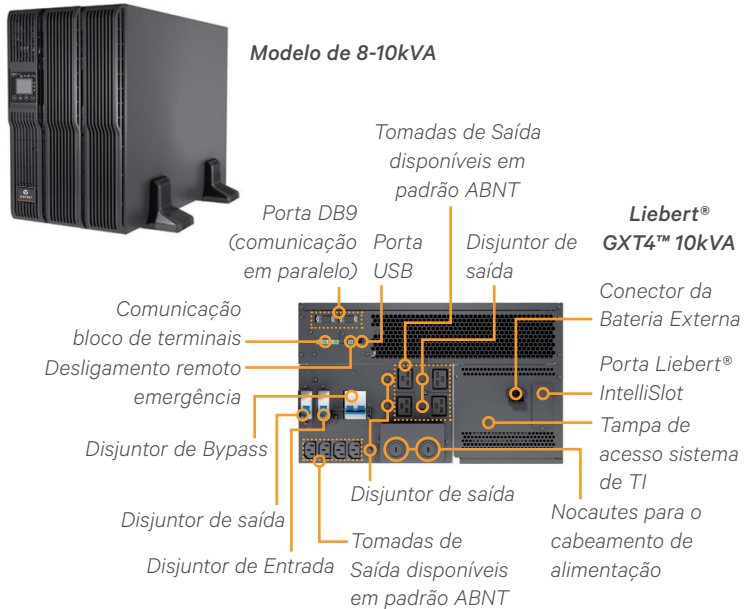
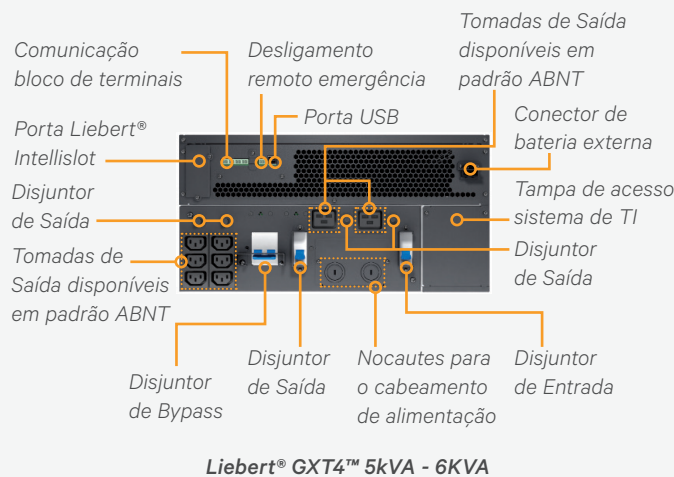
O UPS tem um design de inversor duplo, capaz de proporcionar tensões de saída simultâneas de 240/120, 208/120, 230/115, 220/110, ou 200/100 e um fator de potência de saída de 0,9. O novo gabinete de 6U é o menor para tensão selecionável de 208/120 no tamanho de 8-10kVA. A unidade apresenta by-pass de manutenção automático e manual interno integrado, módulo de alimentação, módulos de baterias, autodetecção de gabinetes ampliados de baterias e placas de distribuição do tipo plug-and-play opcionais.

Os modelos 8 & 10kVA padrão incluem blocos terminais para conexões cabeadas de saída e de entrada.

Módulos de distribuição de alimentação opcionais estão disponíveis para acrescentar receptáculos de saída ao painel traseiro da unidade.

**Operação de Troca Quente**

As unidades do Liebert GXT4 de 8 & 10kVA possuem três bastidores para um módulo de alimentação de energia e dois módulos de bateria. O chassis contém uma chave de by-pass que permite que todos os módulos sejam removidos sem desenergizar a carga conectada.





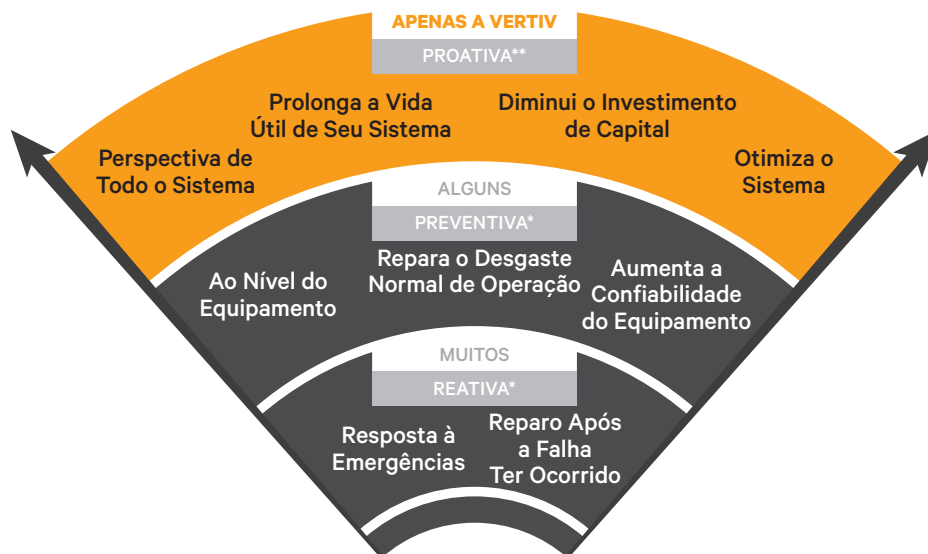
## O Pacote Liebert de Garantia de Alimentação de Energia oferece uma Solução em UPS para sua Rede que lhe deixa sem preocupações

Os sistemas de UPS Liebert GXT4 5-10kVA podem ser adquiridos como parte do Pacote Liebert de Garantia de Alimentação de Energia. Apesar dos sistemas de UPS atuais com base em racks e menores proporcionarem uma operação relativamente sem problemas, a crescente criticidade dos sistemas que eles suportam tem aumentado o custo do tempo de inatividade. Como resultado, a necessidade de fazer manutenção nestes sistemas menores de UPS é cada vez maior.

Este pacote completo lhe oferece tranquilidade por cinco anos, inclui:

- **UPS** — Um UPS Liebert GXT4 (5, 6, 8 ou 10kVA) online, compacto e de alta qualidade.
- **Start-up** — Start-up do sistema no site, feito por um Engenheiro de Atendimento ao Cliente certificado da Vertiv, agendada para qualquer hora, 24x7. Incluindo a remoção e o descarte de seu UPS existente.

- **Manutenção preventiva** — Uma visita de manutenção preventiva feita no ano 3 por um Engenheiro de Atendimento ao Cliente certificado da Vertiv incluindo cobertura de 100% para Peças – até baterias internas.
- **Cobertura completa de peças** — Os UPS Liebert online se beneficiam da cobertura de 100% das peças por 5 anos, incluindo as baterias internas.
- **Serviços no site** — Se você tiver um problema, iremos enviar um Engenheiro de Atendimento ao Cliente certificado da Vertiv para reparar ou substituir seu equipamento.



## Especificações do Produto

### ESPECIFICAÇÕES DO UPS — MODELOS DE 5, 6, 8 E 10 KVA

Modelo	GXT4-5000RT208	GXT4-6000RT208	GXT4-8000RT208	GXT4-10000RT208	GXT4-6000RTL630
Capacidade do Modelo	4000W/5000VA	4800W/6000VA	7200W/8000VA	9000W/10000VA	4200W/6000VA
Dimensões, Montagem em Rack, L x P x A da Unidade pol. (mm)	16,9 x 26,1 x 6,8 (430 x 662 x 173)		16,9 x 26,5 x 10,3 (430 x 672 x 261)		16,9 x 22,6 x 8,5 (430 x 574 x 217)
Peso da Unidade, lb (kg)	131,8 (69,9)		212,7 (96,7)		132,28 (60)

#### Parâmetros da Entrada de CA

Frequência Nominal de Operação	50 ou 60Hz (Default de Fábrica é 60Hz)				
VAC Default de Fábrica	120/208VAC com 120 grados			208 VAC	
VAC Default de Fábrica para L1-N, L2-N	120 VAC nominais			-	
Frequência de Entrada sem Operação da Bateria	40 - 70 Hz			40 - 70 Hz	
Conexão da Tensão de Entrada	Blocos Terminais Cabeados 3W + G (L-L-N-G)				plugue de entrada L6-30P (na caixa de distribuição PD-L630)
Máxima VAC Permitida para L1-N, L2-N	150VAC			N/A	

#### Parâmetros da Saída de CA

VAC Default de Fábrica	120/208V AC com 120 grados		208		
VAC Default de Fábrica para L1-N, L2-N	120VAC nominais		-		
VAC Configurável pelo Usuário para L1-N, L2-N	100/110/115/120/127VAC, ±2%		-		

#### Capacidade de Sobrecarga

105% a 130	1 Minuto				
131% a 150	10 segundos				
151% a 200	1 segundo				
>200% (Carga de Impacto)	Ao menos 5 ciclos				

#### Ambientais

Temperatura de Operação, °F (°C)	32 a 104 (0 a 40)				
Temperatura de Armazenamento, °F (°C)	5 a 122 (-15 a 50)				
Ruído Audível	Menos que 55dBA à 3,2pés (1m) atrás; menos que 50dBA à 3,2pés (1m) na frente e nos lados				
Altitude de Operação	Até 10.000 pés (3000m) a 104°F (40°C) sem perda de potência				
Umidade Relativa	0% a 95%, sem condensação				

#### Órgãos Certificadores

Segurança	Listado para UL 1778, c-UL				
RFI/EMI	FCC Classe A				
Imunidade para Surtos	IEEE/ANSI C62.41 Categorias A & B				
Transporte	ISTA Procedimento 1A				
Qualificação ENERGY STAR®	EN61000-4-5 SIM				

### ESPECIFICAÇÕES DAS BATERIAS INTERNAS

Modelo	GXT4-144VBATKIT	GXT4-240VBATKIT	GXT4-288VBATKIT
Usadas com UPS Modelo	GXT4-5000RT208 GXT4-6000RT208	GXT4-6000RTL630	GXT4-8000RT208 GXT4-10000RT208
Dimensões, L x P x A, da unidade, pol. (mm)	8,1 x 19,3 x 2,8 (206 x 490 x 70)	7,2 x 15,4 x 4,4 (184 x 390 x 113)	8,1 x 19,7 x 5,3 (207 x 500 x 135)
Peso da Unidade lb (kg)	75,8 (34,4)	45,4 (20,6)	71,1 (32,3)

#### Parâmetros das Baterias

Quantidade de kits x Quantidade de baterias x V x Classificação	2 x 6 x 12V x 9,0 AH	2 x 10 x 12V x 9,0 AH	2 x 12 x 12V x 9,0AH
Tempo para Recarga	3 horas para 90% de capacidade após descarga completa em 100% da carga		

**ESPECIFICAÇÕES DO GABINETE DE BATERIAS EXTERNAS**

Modelo	GXT4-144VBATT	GXT4-240VBATT	GXT4-288VBATT
Usado com UPS Modelo	GXT4-5000 & GXT4-6000RT208	GXT4-6000RTL630	GXT4-8000 & GXT4-10000RT208
Dimensões, L x P x A, da unidade, pol. (mm)	16,9 x 26,1 x 3,3 (430 x 662 x 85)	16,9 x 22,6 x 6,8 (430 x 574 x 173)	16,9 x 26,5 x 6,8 (430 x 672 x 173)
Peso da Unidade lb (kg)	99,9 (45,3)	14,3 (6,5)	167,6 (76,2)

**Parâmetros das Baterias**

Tipo	Chumbo-ácido, regulada por válvula, a prova de derramamentos		
Quantidade de kits x Quantidade de baterias x V x Classificação	2 x 6 x 12V x 9,0	2 x 10 x 12V x 9,0 AH	2 x 12 x 12V x 9,0 AH

**ESPECIFICAÇÕES DA CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTAÇÃO: GXT4-5000RT208, GXT4-6000RT208 E GXT4-6000RTL63\***

Modelo da Caixa de Distribuição de Alimentação	PD2-HDWR-mbs	PD2-001	PD2-002	PD2-003	PD2-004	PD2-005	PD2-006	PD2-007	PD2-L630*
Dimensões, L x P x A, da Unidade pol. (mm)	5,2x15,5x3,5(132x393x88)								4,7x13,2x4,1 (119x335x105)
Peso, lb (kg)	8.2 (3.7)	11 (5)	10.8 (4.9)	10.8 (4.9)	12.1 (5.5)	12.8 (5.8)	11.7 (5.3)	11.7 (5.3)	8.8 (4)

**Especificações Elétricas**

Corrente Nominal	Disjuntor de entrada de dois polos de 30A para alimentação de entrada do UPS								
Conexões da Entrada de Alimentação	Bloco Terminal Cabeado 3W + G (L-L-N-G)	[1] L14-30P em um cabo 3,2m							(1) L6-30P
Conexão da Saída de Alimentação	Bloco Terminal Cabeado 3W + G (L-L-N-G)	(4) 5-20R (1) L14-30R (1) L6-30R	(2) 5-20R (2) L6-20R	(4) 5-20R (2) L6-30	(4) L5-20R (2) L5-30R	(4) L5-20R (2) L6-30R	(4) L6-20R	(2) L6-20R (2) L6-30R	

**ESPECIFICAÇÕES DA CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTAÇÃO GXT4-8000RT208 E GXT4-10000RT208**

Modelo da Caixa de Distribuição de Alimentação	PD2-101	PD2-102	PD2-103	PD2-104	PD2-105	PD2-106
Dimensões, L x P x A, da Unidade pol. (mm)	7,4 x 5,7 (188 x 145)	7,4 x 5,7 (188 x 145)	7,4 x 5,7 (188 x 145)	7,4 x 5,7 (188 x 145)	7,4 x 5,7 (188 x 145)	7,4 x 5,7 (188 x 145)
Peso da Unidade lb (kg)	4,4 (2)	6,6 (3)	6,6 (3)	6,6 (3)	4,4 (2)	6,6 (3)

**Especificações Elétricas**

Corrente Nominal	63 Amperes					
Conexões da Entrada de Alimentação	Bloco Terminal Cabeado 3W + G (L-L-N-G) para UPS					
Conexão da Saída de Alimentação	(2) L6-30 (8) 5-15/20R T-slot	(4) L6-20R (4) 5-15/20R T-slot	(4) 5-15/20R T-slot (4) L6-30R	(4) 5-15/20R T-slot (2) L6-30R (2) L6-20R	(4) 5-15/20R T-slot (2) L5-30R (2) L5-20R	(4) L6-20R (4) L5-20R

**ESPECIFICAÇÕES DA CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTAÇÃO: GXT4-8000RT208 E GXT4-10000RT208**

Modelo da Caixa de Distribuição de Alimentação	PD2-107	PD2-108	PD2-109	PD2-200	PD2-201	PD2-202	PD2-204
Dimensões, L x P x A, da Unidade pol. (mm)	7,4 x 5,7 (188 x 145)						
Peso, lb (kg)	6,6 (3)			4,4 (2)		12 (5.4)	

**Especificações Elétricas**

Corrente Nominal	63 Amperes						
Conexões da Entrada de Alimentação	Bloco Terminal Cabeado 3W + G (L-L-N-G) para UPS						
Conexão da Saída de Alimentação	(4) L5-20R (4) 5-15/20R T-slot	(2) L6-20R (2) L6-30R	(2) L14-30R	(4) IEC320-C19 (4) IEC320-C13	(2) IEC320-C19 (8) IEC320-C13	(12) IEC320-C13	(2) IEC309-32A (4) IEC320-C13

\*PD2-L630 so é compatível com o UPS GXT4-6000RTL630



**VertivCo.com** | Vertiv, 1300 Concord Terrace, Sunrise, FL 33323, Estados Unidos da América.

©2016 Vertiv Co. Todos os direitos reservados. Vertiv, o logo Vertiv e a marca Liebert® CXT4™ da Vertiv são marcas ou marcas registradas da Vertiv Co. Todos os demais nomes e logos que fazem referência são nomes comerciais, marcas, ou marcas registradas de seus respectivos donos. Embora tenham sido tomadas as devidas precauções para assegurar que esta literatura esteja completa e correta, Vertiv Co. não assume nenhuma responsabilidade por qualquer tipo de dano que possa ocorrer seja por informação utilizada ou omitida. As especificações podem ser alterados sem aviso prévio.

SL-23196A-PT (R02/15)