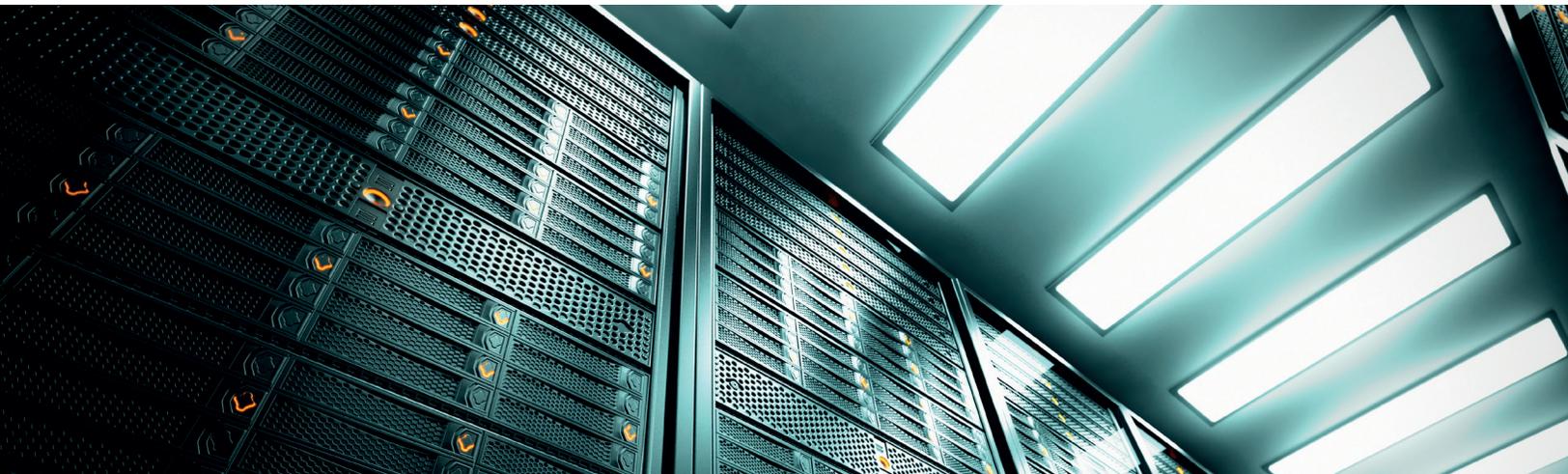


UPS DE LINHA-INTERATIVA LIEBERT® PSI, 1-3 KVA

UPS de Alto Desempenho com Montagem em Rack



O Liebert PSI é um sistema de UPS compacto, de linha interativa, projetado especialmente para aplicações de TI como gabinetes de rede e pequenos data centers. Ele proporciona confiável proteção de energia para servidores, nós críticos, estações de trabalho de rede, grandes periféricos de rede, roteadores de rede, bridges e outros equipamentos eletrônicos.

O Liebert PSI lhe permite obter mais do seu UPS e do seu equipamento protegido, e possui características normalmente encontradas apenas em sistemas de maior custo:

- Até cinco minutos de tempo de back up através de baterias internas, à carga plena, proporciona tempo suficiente para o desligamento organizado dos equipamentos conectados.
- O Liebert PSI opera à um fator de potência de saída mais alto, significando menos consumo de energia e menos geração de calor o que resulta uma maior vida útil dos equipamentos de rede.
- Opções para comunicações e interrupções remotas proporcionam monitoramento e gerenciamento de energia remotos – fechamento de contato, USB, SNMP.
- O Liebert PSI está em conformidade com a Diretiva para Restrição de Substâncias Perigosas (RoHS), proibindo o uso de seis materiais perigosos na fabricação de eletrônicos, incluindo soldas sem chumbo.



IDEAL PARA:

- Computadores Pessoais
- Estações de Trabalho da Rede
- Servidores
- Gabinetes de Rede
- Grandes periféricos de rede
- VoIP

CONFIÁVEL PROTEÇÃO POR UPS, MANTENDO SUA REDE FUNCIONANDO

O design flexível do Liebert PSI permite operação como torre autônoma ou montagem em rack dentro de um espaço 2U. Está disponível com quatro capacidades, em modelos de 120V ou 230V.

O UPS apresenta um design inovador de linha interativa que incorpora tecnologia de regulação automática de tensão buck/boost.

Protege contra flutuação da tensão da rede pública, aumentando e diminuindo a potência aos níveis necessários aos equipamentos conectados.

Também permite o UPS prolongar a vida útil das baterias, ao maximizar seu tempo na rede pública antes de transferir / assumir a carga.

O Liebert PSI Padrão Apresenta:

Flexibilidade:

Oito tomadas respaldadas pelas baterias.

Permite ao Liebert PSI ser mais flexível em acomodar equipamentos adicionais à serem conectados ao UPS através dos receptáculos de 15 ou 20 Amp.

Janela de tensão de saída configurável.

Permite ao UPS ficar corretamente compatível à potência vinda da rede pública e ajusta sua janela de entrada e pontos de transferência para fornecer potência regulada com precisão para as

cargas conectadas dentro de uma faixa selecionada. Também permite ao UPS atingir à tensão de entrada necessária quanto transferindo para a bateria.

Painel de Visualização Giratório.

Visor de LED Giratório 90° para facilitar a leitura do visor de LED na posição em rack ou em torre.

Detecção Automática de Frequência.

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

Kit para os Trilhos da Rack.

Estes trilhos telescópicos são montados nos lados do UPS para facilitar a instalação em um gabinete com montagem em racks.



Maior Disponibilidade:

Proteção de Surtos na linha de dados.

Proteção de surtos na rede para o equipamento conectado ao UPS através dos RJ-45.

Alerta antecipado do status do sistema UPS.

O Liebert PSI oferece múltiplos alarmes visuais e sonoros para alertá-lo imediatamente das condições de uma flutuação na tensão de entrada (buck/boost), sobrecarga de saída, baterias baixas ou baterias a serem substituídas.

Até cinco minutos de tempo de back up por baterias, à carga plena, quando a rede pública falha.

Proporciona tempo suficiente para um desligamento organizado do equipamento conectado.

Teste progressivo completo de baterias.

O Liebert PSI tem a funcionalidade de teste manual de auto diagnóstico. Isto proporciona uma análise abrangente da condição das baterias dentro do UPS e lhe notificará quando as baterias precisarem ser substituídas. A funcionalidade de teste de baterias pode também ser programada para operação automática usando-se o cartão Liebert IS-WEBRT3.

Proteção de surtos.

O circuito de supressão de surtos de tensão transiente (TVSS) dentro do Liebert PSI proporciona proteção para o equipamento conectado contra picos na entrada, surtos e outras anomalias na potência presentes na fonte pública de alimentação de energia.

Desligamento remoto de energia emergencial.

Permite que o UPS seja desligado remotamente durante uma emergência.

Baterias de troca à quente.

Aumenta a vida útil do produto e proporciona confiabilidade ao UPS por mais tempo. As baterias são convenientemente localizadas atrás da cobertura frontal da unidade.

O Menor Custo Total de Propriedade:

Fator de Potência de Saída de 0,9.

O Liebert PSI opera com um fator de potência de saída maior – o que significa menos consumo de energia. Isto resulta na sua rede rodando à níveis mais baixos de potência e de calor, e no final, proporciona uma maior vida útil à rede.

Maior janela de tensão de entrada.

Prolonga a vida da bateria ao permitir que o UPS maximize o uso da energia da rede pública antes de transferir para a bateria quando a tensão de entrada ultrapassar os limites especificados.

Tempo e custos de instalação reduzidos

O UPS vem com as baterias conectadas e carregadas.

Várias Opções para Comunicação, Desligamento e Relatórios:

Opção de Comunicação por Fechamento de Contato.

Software de desligamento automático permite que você monitore as comunicações entre o UPS e um servidor. Também assegura um desligamento elegante, sem acompanhamento, em caso de uma falha de energia prolongada.

Comunicações por USB.

Funções de gerenciamento de energia

integradas no Windows (98 e mais recentes) proporcionam monitoramento do status do UPS e gerenciam o desligamento organizado do computador se uma falta de energia alguma vez exceder a capacidade das baterias do UPS. O software Liebert MultiLink Shutdown é fornecido.

Opção de Comunicação por SNMP.

O Cartão de Internet Liebert IntelliSlot® IS-WEBRT3 proporciona gerenciamento de seu Liebert PSI por SNMP ou pela Internet. Proporciona SNMP MIB para monitorar e controlar seu UPS a partir de sua estação de gerenciamento de rede ou qualquer outro computador rodando o Microsoft Internet Explorer. Apagado de la red.

- Desligamento da rede.
- Envia tanto SNMP traps quanto e-mails para notificação de eventos, e automaticamente envia por e-mail um histórico diário do UPS.
- Detecta automaticamente Ethernet 10M/100M.
- Compatível com software de desligamento para assegurar o desligamento do computador de forma harmoniosa.



Especificações Técnicas

MODELO	PS1000RT3-120	PS1500RT3-120	PS2200RT3-120	PS3000RT3-120
Número do Pacote de Soluções de Rede	PS1000RT3-120W	PS1500RT3-120W	PS2200RT3-120W	PS3000RT3-120W
Potência Nominal, VA/W	1000VA/900W	1500VA/1350W	1920VA/1728W	3000VA/2700W
DIMENSÕES, L X P X A, POL. (MM)				
Unidade	17,3 x 16,2 x 3,5 (440 x 412 x 88)	17,3 x 16,2 x 3,5 (440 x 412 x 88)	17,3 x 25,9 x 3,5 (440 x 657x 88)	17,3 x 25,9 x 3,5 (440 x 657x 88)
Para Embarque	22 x 24,1 x 9 (560 x 612 x 228)	22 x 24,1 x 9 (560 x 612 x 228)	22 x 34,8 x 9,0 (560 x 884 x 228)	22 x 34,8 x 9,0 (560 x 884 x 228)
PESO, LB (KG)				
Unidade	43 (20)	47 (21)	76 (35)	84 (38)
Para Embarque	51 (23)	54 (25)	84 (38)	93 (42)
PARÂMETROS DE ENTRADA AC				
Proteção de Surto	570J			
Faixa de Tensão Sem Operação de Baterias	83 a159 VAC (configurável)			
Faixa de Frequência	45-65Hz, (0,5Hz)			
Cabo de Alimentação de Entrada, 10ppés (3m) incluído	Plugue NEMA 5-15P	Plugue NEMA 5-15P	Plugue NEMA 5-20P	Plugue NEMA L5-30P
Receptáculos de Saída	(8) NEMA 5-15R	(8) NEMA 5-15R	(6) NEMA 5-15R (2) NEMA 5-20R T-Slot, aceita plugue de 15A	(6) NEMA 5-15R (2) NEMA 5-20R T-Slot, aceita plugue de 15A
Tensão (Modo Normal)	110/120/127 VAC (configurável)			
Tensão (Modo Baterias)	110/120/127 VAC; 5% antes do aviso de bateria baixa			
Tempo de Transferência	4-6 ms típicos			
Forma de Onda da Bateria	Sinusoidal			
PARÂMETROS DA BATERIA				
Tipo	Regulada por válvula, chumbo-ácido			
Tempo de Recarga	5 horas para 90% de capacidade nominal, após descarga completa para carga resistiva			
TEMPO DE BACK UP DA BATERIA				
Carga plena	4 min	3 min	3 min	3 min
Metade da Carga	12 min	9 min	11 min	9 min
AMBIENTAL				
Temperatura operacional, °F (°C)	32 a 104 (0 a 40)			
Temperatura de armazenagem, °F (°C)	5 a 104 (-15 a 40)			
Umidade Relativa	0% a 90%, não condensadora			
Altitude de Operação	Até 10.000 pés (3000m) à 95 °F (35 °C) sem descarga			
Ruído Audível	<40 dBA, ventilador(es) interno(s) Desligado(s); <45 dBA, ventilador(es) interno(s) Ligado(s)			
ÓRGÃOS REGULDORES				
Segurança	Classificado UL 1778, c-UL			
Emissões	FCC Parte 15, Classe A			
Surto de Rede	UL 497 B			
Transporte	Procedimento ISTA Certificação 1A			
KIT DE TRILHOS (INCLUÍDO)				
Kit de Trilhos	RAILKITPS3G-AEC			

A NEC limita a corrente nominal de entrada do modelo de 2200BVA à 80% da classificação do plugue de entrada. Se for necessário 1920 ou mais, contate um electricista certificado para alterar o plugue de entrada para um plugue de 30A. A Vertiv não assume nenhuma responsabilidade por danos causados pela má fixação ou pela má aplicação do plugue de entrada.

Módulo Opcional de Distribuição de Saída e By-pass de Manutenção Liebert MicroPOD

Quando seu sistema de computação não pode ficar sem energia, mesmo para a manutenção programada do UPS, a Unidade de By-pass de Manutenção e

Distribuição de Saída Liebert MicroPOD assegura a atividade contínua. Ela permite que você transfira manualmente o equipamento conectado para a rede pública de energia através de uma chave de by-pass de manutenção, permitindo as manutenções programadas ou a substituição do UPS sem necessidade de

desligar os equipamentos conectados. Funcionalidades incluem:

- Altura de 2U minimiza a necessidade de espaço do rack.
- Instalado facilmente, por plug-and-play.
- Garantia de substituição de um ano, sem aborrecimentos.

VertivCo.com

Todos os direitos reservados. Vertiv, o logo Vertiv e a marca Liebert® PSI 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.