



UPS

Liebert® EXM™

10 - 250 kVA/kW



CARACTERÍSTICAS DO UPS

UPS Liebert EXM Trifásico em CA

- Unidade de 10-250kVA, 208 & 480 Volts Nativos.
- Fator de Potência Unitário.
- Até 99% Eficiente.
- Auxiliares Otimizados proporcionam Implementação Flexível.
- Listado na UL 924.
- Funcionalidades Escaláveis de Última Geração.
- Painel de Controle Sensível ao Toque de Última Geração.

O UPS Liebert EXM UPS é ideal para:

- Aplicações em TI pequenas e médias.
- Operações na extremidade da rede.
- Instalações médias/regionais de co-location.
- Sistemas de testes, médicos e de telecom.
- Iluminação de emergência.

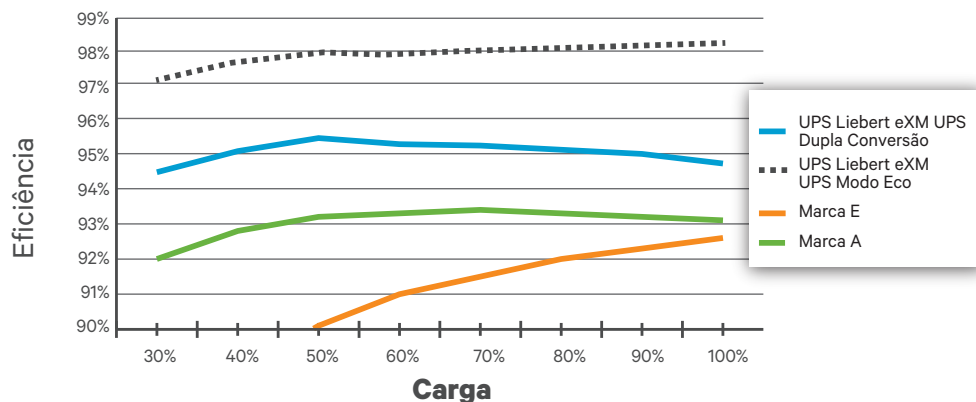


Eficiente e Econômico para que Você Possa Controlar os Custos

O UPS Liebert EXM foi concebido para proporcionar proteção eficiente da alimentação de energia, para que você possa satisfazer suas necessidades operacionais e de capital.

- O Fator de Potência Unitário assegura que mais alimentação seja fornecida ocupando um espaço menor, aumentando, portanto, a capacidade do sistema enquanto minimiza os custos com cabeamento e instalação.
- Proporciona altos níveis de eficiência em todas as faixas de capacidade.
- Sistemas de 208 ou 480 volts.
- O design sem transformador da Vertiv economiza espaço, capital, peso e custos de transporte.
- Maiores eficiências operacionais são atingidas através das opções de modos de operação Eco- Mode, que desempenha a 99%, e Dupla Conversão, que proporciona 97% de eficiência (modelos de 480V).
- Qualificado pela ENERGY STAR®.

UPS Liebert EXM UPS (40kVA/kW, 208V) em Modo de Dupla Conversão

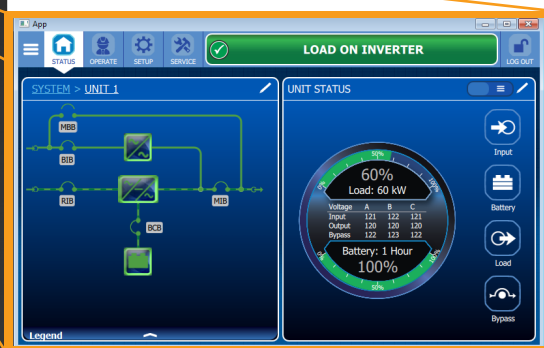




Operação Inteligente, Intuitiva

Painel de Controle Sensível ao Toque Oferece Controle Inteligente

- Intuitivo, fácil de usar, para reduzir as chances de erro humano.
- Aumenta a produtividade ao proporcionar as informações que você precisa.
- Visualização dos parâmetros de desempenho da alimentação de energia.
- Suporte de serviços e de manutenção na ponta dos dedos.
- Compatível com a Plataforma Trellis™.



Sistemas de Monitoramento de Baterias Alber Integrados Opcionais

- Avisos antecipados de falhas iminentes de baterias do UPS.
- Sistema em tempo real com visibilidade no nível de componentes.
- Verifica a saúde de todo o sistema de baterias.
- Integrado ao gabinete de baterias.

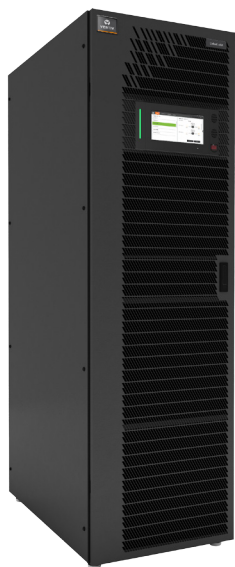


Monitor de Baterias Alber BDSUi



Opções Flexíveis de Configurações de Implementação

O design flexível, escalável e redundante do UPS Liebert® EXM™ está disponível em várias configurações de sistema para assegurar a ótima proteção da alimentação de energia.



Até 100kW 208V



Até 200kW 208V



Até 250kW 480V (200kVA mostrado)

O design de dupla conversão online proporciona energia confiável e os maiores níveis de tempo de operação.

- Configurações multi-modulares aumentam a disponibilidade.
- Design com redundância interna reduz as transferências para by-pass.
- Taxa de resistência a curto circuitos padrão de 65kA (determinadas condições podem ser necessárias).
- Fácil acesso aos principais componentes.
- Alto desempenho do Tempo Médio Entre Falhas (MTBF).

OPÇÕES DE CONFIGURAÇÃO

Capacidade, Redundância, Flexibilidade

O UPS Liebert EXM proporciona escalabilidade para o futuro, assim como gabinetes de auxiliares compatíveis, para endereçar as necessidades de seu sistema de energia.

- Gabinete de by-pass de manutenção.
- Gabinete de by-pass e de distribuição.
- Gabinete de baterias (com várias opções de tempo de operação).
- Gabinete de transformadores.
- Gabinete de paralelismo (coloque em paralelo para maior capacidade ou redundância).

| AUMENTO | DE | PARA |
|---|----------------------------------|----------------------------------|
| Caminhos Flexíveis de Escalabilidade atendem Seus Planos de Capacidade/Redundância ■ Implementação rápida ■ Reduza o sofrimento de prever capacidade ■ Configure para redundância N+1 | 10kW (208V) Baterias internas | 40kW (208V) Baterias internas |
| | 20kW (208V) | 100kW (208V) |
| | 20kW (208V) | 200kW (208V) |
| | 50kW (480V) | 200kW (480V) |
| | 50kW (480V) | 250kW (480V) |

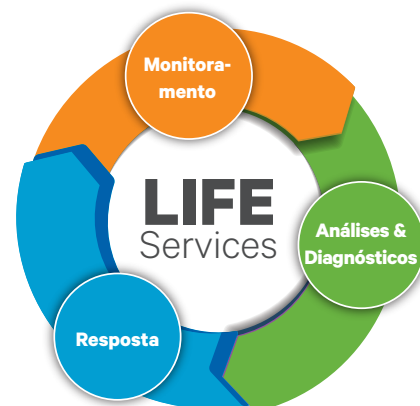
Serviços e Suporte Críticos

Serviços LIFE Services para:

- Monitoramento remoto contínuo, 24x7.
- Análises e diagnósticos por especialistas.
- Resposta rápida, segura e precisa.
- Apenas umas das opções de suporte e serviços profissionais disponíveis para melhorar o tempo de atividade, o controle de custos e a alocação de recursos.

Serviços Liebert Services:

- Resposta para manutenção crítica, 24x7.
- Os serviços proativos aumentam a vida útil do sistema.
- Melhores MTBF e MTTR.
- Engenheiros locais, treinados em fábrica, prontos para responder.
- Peças, experiência e conhecimento, satisfação.



UPS LIEBERT® EXM™, 10 - 250 KVA/KW



UPS Liebert® EXM™ - Especificações

| UPS LIEBERT® EXM™ | | |
|---------------------------------|---|---|
| | 208 y 220VCA com baterias internas | 10, 15, 20, 30, 40 kVA/ kW |
| kW Total | 208 y 220VCA com gabinete externo de baterias | 20, 40 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200 kVA/ kW |
| | 480VCA com gabinete externo de baterias | 50, 100, 150, 200, 250 kVA/ kW |
| Especificações da Entrada de CA | Fases: 208/220VCA 3 fases, 4 fios + terra, o 480VCA 3 fases, 3 fios + terra. Uma voltagem ou outra. | |
| | Fator de Potência: 0,99 retardado, mínimo com 100% da carga. Faixa de Frequência: 40-70 Hz | |
| Especificações Gerais | Tecnologia do UPS | Dupla Conversão Online |
| Especificações da Bateria | Tipo de Teste da Bateria / Tecnologia da Bateria | Online / Bateria de chumbo-ácido regulada por válvula |
| Especificações da Saída de CA | Tensão: 208/120, 220/127VAC, 60Hz trifásica, 3- ou 4-fios mais terra. Uma voltagem ou outra. Frequência: 50/60 Hz | |
| Eficiencia Entrada/Salida de CA | Sistemas em 208 y 220 VCA = 95.50% e sistemas em 480VCA = 96.80% | |
| | Opções | 3 Liebert IntelliSlots |
| Comunicação | Compatibilidade do Cartão | IS-UNITY-DP, IS-UNITY-LIFE, IS-485EXI, IS-RELAY |
| | Protocolos Disponíveis | MODBUS-IP, MODBUS-485, BACNET-IP, BACNET-MSTP, SNMP, HTTP, LIFETM Services, Contatos de Relés |
| Sensores Ambientais | Liebert Série SN | Temperatura, Umidade, Combinação Temperatura/Umidade, Fechamento de Contato |
| | Temperatura de Operação | sem condensação |
| Ambientais | Altitude de Operação | Até 3.300 pés(1000m) sem perda de potência |
| | Ruído Acústico, db, a 39 pol.: | Menos que 59 dBA em geral, 3,3 pés (1m) da unidade |

UPS LIEBERT® EXM™

| | Voltagem e capacidade máxima do UPS | | Capacidade do UPS | | Peso da Unidade lb (kg) | | Dimensões, L X P X A pol. (mm) | | |
|---|---|---|-----------------------------------|--|---|--|---------------------------------------|--|--|
| | | | | | | | | | |
| Dados Físicos do UPS | 208VCA/ 220VCA 40kW máximo | 10,15, 20 kVA/ kW | 274 (604) sem baterias | 550 (1212) com 24 baterias HX100 | 600 x 1000 x 2000 (23,6 x 39,5 x 78,7) | | | | |
| | | 30, 40 kVA/ kW | 308 (678) sem baterias | 812 (1790) com 24 baterias HX205 | | | | | |
| | 208VCA/ 220VCA 100kW máximo | 20 kVA/ kW | 298 (656) | | 600 x 1000 x 2000 (23,6 x 39,5 x 78,7) | | | | |
| | | 40 kVA/ kW | 332 (731) | | | | | | |
| | | 60 kVA/ kW | 366 (807) | | | | | | |
| | | 80 kVA/ kW | 400 (881) | | | | | | |
| | 208VCA/ 220VCA 200kW máximo | 100 kVA/ kW | 433 (955) | | 880 x 1000 x 2000 (33,0 x 39,5 x 78,7) | | | | |
| | | 20 kVA/ kW | 384 (846) | | | | | | |
| | | 40 kVA/ kW | 418 (921) | | | | | | |
| | | 60 kVA/ kW | 452 (996) | | | | | | |
| | | 80 kVA/ kW | 486 (1071) | | | | | | |
| | | 100 kVA/ kW | 520 (1145) | | | | | | |
| | | 120 kVA/ kW | 554 (1221) | | | | | | |
| | | 140 kVA/ kW | 587 (1295) | | | | | | |
| 480VAC 200kW máximo | 160 kVA/ kW | 621 (1368) | | 600 x 1000 x 2000 (23,6 x 39,5 x 78,7) | | | | | |
| | 180 kVA/ kW | 654 (1442) | | | | | | | |
| | 200 kVA/ kW | 688 (1516) | | | | | | | |
| | 50 kVA/ kW | 339 (748) | | | | | | | |
| 480VCA 250kW máximo | 100 kVA/ kW | 382 (842) | | 880 x 1000 x 2000 (33,0 x 39,5 x 78,7) | | | | | |
| | 150 kVA/ kW | 425 (936) | | | | | | | |
| | 200 kVA/ kW | 467 (1030) | | | | | | | |
| | 50 kVA/ kW | 428 (943) | | | | | | | |
| | 100 kVA/ kW | 462 (1018) | | | | | | | |
| | 150 kVA/ kW | 496 (1093) | | 880 x 1000 x 2000 (33,0 x 39,5 x 78,7) | | | | | |
| | 200 kVA/ kW | 530 (1167) | | | | | | | |
| | 250kVA/ kW | 564 (1244) | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Datos físicos de los gabinetes opcionales | Descrição | Disponível para o Liebert EXM com o peso da unidade kg (libras) | | | Dimensões, L X P X A pol. (mm) | | | | |
| | Gabinete de Distribuição de By-pass 600mm | EXM 208/ 220 VCA | | 250 (550) | | 600 x 1000 x 2000 (23,6 x 39,5 x 78,7) | | | |
| | Gabinete de By-pass de Manutenção 200mm | EXM 208/ 220 VCA y EXM 480 VCA | | | 90 (198) | | 200 x 1000 x 2000 (7,9 x 39,5 x 78,7) | | |
| | Gabinete de By-pass de Manutenção 300mm | EXM 208/ 220 VCA y EXM 480 VCA | | | 131 (288) | | 300 x 1000 x 2000 (11,8x 39,5 x 78,7) | | |
| | Gabinete de Baterias ² 320mm | EXM 208/ 220 VCA | | 650 (1432) con 24 baterías HX205 | | 320 x 1000 x 2000 (12,6 x 39,5 x 78,7) | | | |
| | Gabinete de Baterias ² 600mm | EXM 208/ 220 VCA | | 1114 (2454) con 24 baterías HX330 | | 600 x 1000 x 2000 (23,6 x 39,5 x 78,7) | | | |
| | Gabinete de Baterias ² 880mm | EXM 208/ 220 VCA | | 1656 (3649) con 24 baterías HX540 | | 880 x 1000 x 2000 (34,7 x 39,5 x 78,7) | | | |
| | | EXM 480 VCA | | 1344 (2962) con 40 baterías HX300 | | | | | |
| Gabinete de Baterias ² 1200mm | EXM 480 VCA | | 2226 (4907) con 40 baterías HX540 | | 1200 x 1000 x 2000 (47,2 x 39,5 x 78,7) | | | | |



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

©2016 Vertiv Co. Todos os direitos reservados. Vertiv, o logo Vertiv e a marca Liebert® EXM™ 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.