



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.

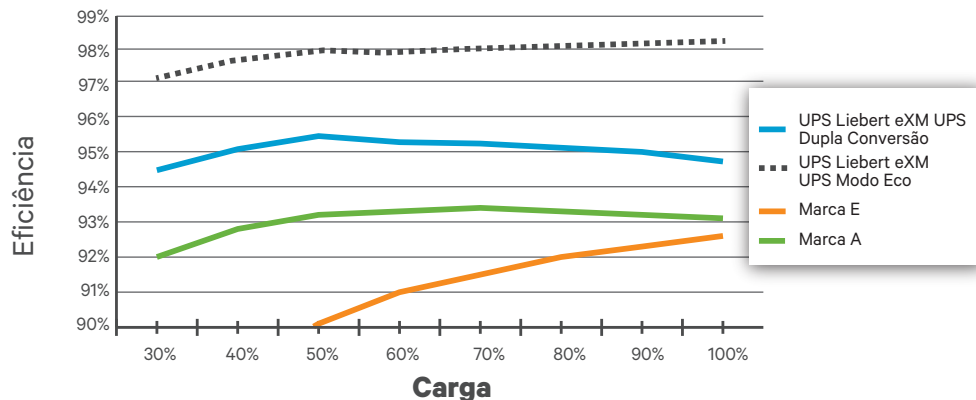


Eficiente e Econômico para que Você Possa Controlar os Custos

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

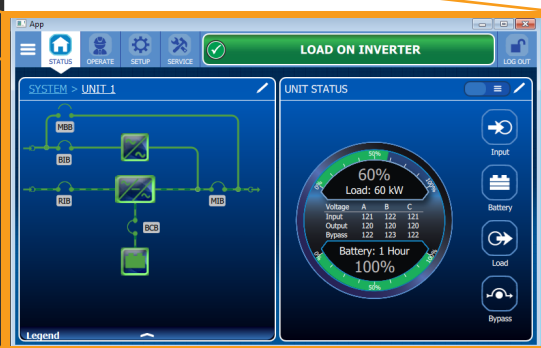




Operação Inteligente, Intuitiva

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.

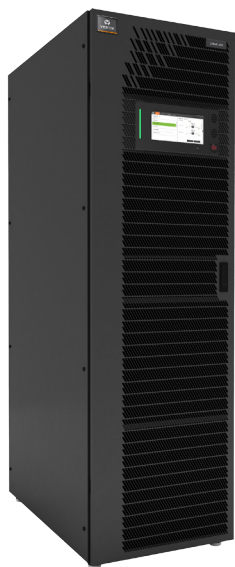


Monitor de Baterias Alber BDSUi



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)

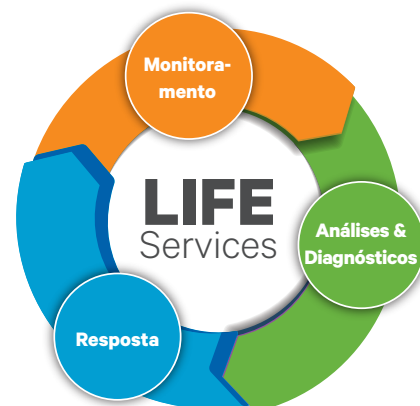
Serviços e Suporte Críticos

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™		
kW Total	208 y 220VCA com baterias internas	10, 15, 20, 30, 40 kVA/ kW
	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%	
Comunicação	Opções	3 Liebert IntelliSlots
	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)											
Dados físicos de los gabinetes opcionales	100 kVA/ kW	462 (1018)			600 x 1000 x 2000 (23,6 x 39,5 x 78,7)								
	150 kVA/ kW	496 (1093)											
	200 kVA/ kW	530 (1167)											
	250kVA/ kW	564 (1244)											
	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) com 24 baterias 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) com 24 baterias 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) com 24 baterias HX540		880 x 1000 x 2000 (34,7 x 39,5 x 78,7)								
	eXM 480 VCA		1344 (2962) com 40 baterias HX300										
Gabinete de Baterias ² 1200mm	eXM 480 VCA		2226 (4907) com 40 baterias 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® eXMTM da Vertiv são marcas ou marcas registradas da Vertiv Co. Todos os demais nomes e logoss 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.