

Principais características

- Dimensão compacta com várias configurações internas de tempo de funcionamento (aplicável para até 40 kVA)
- Fator de potência unitário de saída para disponibilidade de potência adicional
- Até 95,5 % de eficiência no modo de dupla conversão
- Até 98,5 % de eficiência no modo Eco
- Capacidade de carregamento poderosa para um tempo de recarregamento da bateria mínimo
- Ampla gama de tensão de entrada, reduzindo o funcionamento da bateria e prolongando a vida útil da bateria
- O fator de potência de entrada de 0,99 evita o sobredimensionamento do sistema de alimentação
- Conjunto de interruptor integrado
- Capacidade de sobrecarga elevada
- Expansível até 4 unidades com banco de baterias comum
- Porta de comunicação integrada para monitorização remota
- Ecrã LCD táctil de 7 polegadas ⁽¹⁾
- Aviso de voz ⁽²⁾/notificação de código de alarme

A UPS mais fiável, super compacta e eficiente caracteriza a UPS Vertiv™ Liebert® MTP

Descrição

A nova Vertiv™ Liebert® MTP é uma UPS monolítica sem transformador, que fornece potência ativa total ao disponibilizar uma capacidade excepcional para aplicações críticas. O design modular interno reduz a sua área útil de cobertura ao mínimo, proporcionando protecção contínua da alimentação com tempo de funcionamento interno otimizado numa solução autónoma, tornando a Liebert MTP perfeita para aplicações de TI. A Liebert MTP pode atingir um nível de eficiência notável de até 95,5 % no modo de dupla conversão online adequado. A Liebert MTP pode aumentar ainda mais a eficiência até 98,5 % ao funcionar no modo ECO.

A Liebert MTP torna o seu espaço crítico para a missão num local tranquilo através da sua análise melhorada de eventos, notificações de voz para alarmes e um ecrã LCD táctil colorido inteligente em vários idiomas. A arquitetura da Liebert MTP torna excepcionalmente fácil a instalação, ligação, operação, manutenção e assistência, tornando-a ideal para uma vasta gama de aplicações de pequenas e médias empresas. A Liebert MTP também está equipada com rodízios para facilitar o movimento e a recolocação no lugar.

Além disso, a Liebert MTP inclui várias portas de comunicação, incluindo contactos secos, SNMP e Modbus, que permitem a monitorização remota do sistema UPS.



Especificações técnicas

Potência nominal (kVA/kW)	10-15-20	30-40	60	80	100-120	160-200	
Entrada							
Tensão de entrada nominal (V)	380/400/415 V CA trifásica, 4 fios						
Intervalo da Tensão de Entrada (V)	110 a 300 V CA a 50 % de carga; 176 a 276 V CA a 100 % de carga						
Frequência de entrada nominal (Hz)	Protetor 60-100-120-160-200kVA: 305 ~ 478; 208 ~ 304 (saída com redução inferior a 70 %)						
Intervalo de Frequência de Entrada (Hz)	40-70						
Fator de potência de entrada (kW/kVA)*	Para 60-100-120-160-200kVA: Sistema 46 Hz ~ 54 Hz a 50 Hz Sistema 56 Hz ~ 64 Hz a 60 Hz						
THD de corrente à carga linear máxima (THDi %)*	<4						
Bateria							
Com Baterias Internas	Tipo de bateria	12 V, 9 AH	12 V, 9 AH	Não disponível			
	N.º de blocos de baterias	32			Não disponível		
Sem Baterias Internas	Tipo de bateria	VRLA					
	Corrente de carregamento (Máx.)	1 a 12 A (Ajustável)	1 a 18 A (Ajustável)	2 a 32 A (Ajustável)	36 A (Ajustável)	54 A (Ajustável)	
	N.º de blocos de baterias	32-40					
Saída							
Tensão nominal de saída (V)	380/400/415 V CA (trifásica)						
Frequência nominal de saída (Hz)	50/60						
Potência ativa máxima (kW)	10-15-20	30-40	60	80	100-120	160-200	
Distorção harmónica da voltagem (%)	<2 % para cargas lineares <5 % para cargas não lineares		<2 % para cargas lineares <4 % para cargas não lineares	<1 % para cargas lineares <5 % para cargas não lineares	<2 % para cargas lineares <4 % para cargas não lineares		
Capacidade de sobrecarga a 25 °C	100 % ~ 110 %, 60 min; 111 % ~ 125 %, 10 min; 126 % ~ 150 %, 1 min; >150 %, 200 ms						
Eficiência							
Modo de dupla conversão*	Até 95,5 %						
Modo ECO	Até 98,5 %						
Dimensões e peso							
Com Baterias Internas	Dimensões (P x L x A) em mm	626 x 250 x 826	780 x 300 x 1000	Não disponível			
	Peso (kg)	139	250	Não disponível			
Sem Baterias Internas	Dimensões (P x L x A) em mm	626 x 250 x 826	780 x 300 x 1000	1000 x 320 x 800	790 x 360 x 1010	1000 x 430 x 1200	1000 x 600 x 1200
	Peso (kg)	43	67	89	113	200	265
Geral							
Ruído a 1 m (dBA)*	<62	<70	<75	<75	<75		
Temperatura de funcionamento (°C)	0 ~ 40						
Humidade relativa (%HR)	0 a 95, sem condensação						
Altitude (m)	0 a 1000 m sem redução dos valores especificados						
Grau de proteção IEC (60529)	IP20						
Requisitos gerais e de segurança para UPS	Norma IEC/EN 62040-1						
Requisitos CEM para UPS	IEC/EN 62040-2, Categoria C3						

* Aplicam-se condições (1) para 10-40 kVA e 80 kVA, ecrã tátil de 5 polegadas (2) Aplicável para 10-40 kVA e 80 kVA

Vertiv.com | **VVertiv Portugal Limitada**, Rua do Centro Empresarial, EE13, 0-8 Beloura Office Park 2710-693 Sintra, Portugal

© 2023 Vertiv Group Corp. Todos os direitos reservados. Vertiv e o logótipo Vertiv são marcas comerciais ou marcas registadas da Vertiv Group Corp. Todos os outros nomes e logótipos referidos são nomes comerciais, marcas comerciais ou marcas registadas dos respetivos proprietários. Embora tenham sido tomadas todas as precauções para assegurar a exatidão e a integridade deste documento, a Vertiv Group Corp. não assume e rejeita qualquer responsabilidade por danos resultantes da utilização desta informação ou por quaisquer erros ou omissões. As especificações, reduções e outras ofertas promocionais estão sujeitas a alterações ao critério exclusivo da Vertiv, mediante notificação.