

Vertiv™ Liebert® MTP 10-200 kVA

UPS monolítico confiable y compacto, y de configuración en torre



Características principales

- Tamaño reducido con múltiples configuraciones de tiempo de ejecución interno (aplicable hasta 40 kVA)
- Factor de potencia de salida unitario para disponibilidad adicional de potencia
- Hasta un 95,5 % de eficiencia en modo de doble conversión
- Hasta un 98,5 % de eficiencia en ECO-Mode
- Potente capacidad de carga, lo cual reduce minimiza el tiempo de recarga de la batería
- Amplio rango de voltaje de entrada, lo cual reduce la intervención de la batería y prolonga su vida útil
- Factor de potencia de entrada de 0,99 para evitar el sobredimensionamiento del sistema de suministro
- Conjunto de interruptor integrado
- Alta capacidad de sobrecarga
- Escalable hasta 4 unidades con banco de baterías común
- Puerto de comunicación integrado para el monitoreo remoto
- Pantalla LCD táctil de 7 pulgadas(1)
- Advertencia por voz(2)/ notificación de código de alarma

El UPS más confiable, supercompacto y eficiente: el UPS Vertiv™ Liebert® MTP

Descripción

El nuevo Vertiv™ Liebert® MTP es un UPS monolítico sin transformador que ofrece potencia activa total al proporcionar una disponibilidad de energía excepcional para aplicaciones de misión crítica. El diseño modular interno reduce su espacio al mínimo, y brinda una protección eléctrica continua con un tiempo de autonomía interno optimizado en una solución independiente, lo cual hace que el Liebert MTP sea perfecto para aplicaciones de TI. Liebert MTP puede alcanzar un notable nivel de eficiencia de hasta el 95,5 % en el modo de doble conversión en línea adecuado. Liebert MTP puede aumentar aún más la eficiencia hasta un 98,5 % en ECO-Mode.

El Liebert MTP convierte su espacio de misión crítica en un lugar tranquilo gracias a su análisis de eventos mejorado, las notificaciones de voz para las alarmas y una pantalla LCD táctil inteligente, a color y en varios idiomas. La arquitectura del Liebert MTP hace que sea excepcionalmente fácil de instalar, conectar, utilizar, mantener y reparar, por lo cual es ideal para una amplia gama de aplicaciones de pequeñas y medianas empresas. Además, el Liebert MTP está equipado con ruedas para que la reubicación y el traslado del sistema resulten más sencillos.

Además, el Liebert MTP cuenta con múltiples puertos de comunicación que incluyen contactos secos, SNMP y Modbus, los cuales permiten el monitoreo remoto del sistema UPS.



Especificaciones Técnicas

Potencia nominal (kVA/kW)	10-15-20	30-40	60	80	100-120	160-200
Entrada						
Voltaje nominal de entrada (V)	380/400/415 VCA trifásico, 4 cables					
Tolerancia de tensión de entrada (V)	110 a 300 V CA al 50 % de carga; 176 a 276 VCA al 100 % de carga					
Frecuencia nominal de entrada (Hz)	Para 60-100-120-160-200 kVA: 305 ~ 478; 208 ~ 304 (potencia reducida por debajo del 70 %)					
Tolerancia de frecuencia de entrada (Hz)	40-70					
Factor de potencia de entrada (kW/kVA)*	Para 60-100-120-160-200 kVA: Sistema de 46 Hz ~ 54 Hz a 50 Hz Sistema de 56 Hz ~ 64 Hz a 60 Hz					
THD de corriente a carga plena lineal (% THDI)*	<4					
Batería						
Con baterías internas	Tipo de batería	12 V, 9 AH	12 V, 9 AH	No disponible		
	N.º de bloques de baterías	32	32	No disponible		
Sin baterías internas	Tipo de batería	VRLA	VRLA	VRLA	VRLA	VRLA
	Corriente de carga (Máx.)	1 a 12 A (Ajustable)		1 a 18 A (Ajustable)	2 a 32 A (Ajustable)	36 A (Ajustable)
	N.º de bloques de baterías	32-40	32-40	32-40	32-40	32-40
Salida						
Tensión nominal de salida (V)	380/400/415 VCA (trifásico)					
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Potencia activa máxima (kW)	10-15-20	30-40	60	80	100-120	160-200
Distorsión armónica de tensión (%)	<2 % para cargas lineales <5 % para cargas no lineales		<2 % para cargas lineales <4 % para cargas no lineales	<1 % para cargas lineales <5 % para cargas no lineales	<2 % para cargas lineales <4 % para cargas no lineales	
Capacidad de sobrecarga a 25 °C	100 % ~ 110 %, 60 min; 111 % ~ 125 %, 10 minutos; 126 % ~ 150 %, 1 minuto; >150 %, 200 ms					
Eficiencia						
Modo de doble conversión*	Hasta el 95,5 %					
Modo ECO	Hasta el 98,5 %					
Dimensiones y peso						
Con baterías internas	Dimensiones (An. x Pr. x Al.) en mm	626 x 250 x 826	780 x 300 x 1000	No disponible		
	Peso (kg)	139	250	No disponible		
Sin baterías internas	Dimensiones (An. x Pr. x Al.) en 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
	Peso (kg)	43	67	89	113	200
General						
Ruido a 1 m (dBA)*	<62	<70	<75	<75	<75	<75
Temperatura operativa (°C)	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40
Humedad relativa (% HR)	0 a 95, sin condensación					
Altitud (m)	0 a 1000 sin reducción					
Nivel de protección IEC (60529)	IP20					
Requisitos de seguridad y generales para UPS	IEC/EN 62040-1					
Requisitos de EMC del UPS	IEC/EN 62040-2, Categoría C3					

* Las condiciones se aplican (1) Para 10-40 kVA y 80 kVA, pantalla táctil de 5 pulgadas (2) Aplicable para 10-40 kVA y 80 kVA

Vertiv.com | Sede de Vertiv, 505 N Cleveland Ave., Westerville, OH, 43082, EE.UU.

© 2024 Vertiv Group Corp. Todos los derechos reservados. Vertiv™ y el logotipo de Vertiv son marcas comerciales o marcas registradas de Vertiv Group Corp. Todos los demás nombres y logotipos a los que se ha hecho referencia son marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivos propietarios. Aunque se han tomado todas las precauciones para asegurar la precisión y la integridad de este documento, Vertiv Group Corp. no asume ninguna responsabilidad ni acepta reclamación alguna por daños y perjuicios derivados del uso de esta información o de cualquier error u omisión. Las especificaciones, los reembolsos y demás ofertas promocionales están sujetas a cambios al exclusivo criterio de Vertiv previa notificación.