

LIEBERT® ITA 10 - 40 kVA

Protección eléctrica flexible en formato rack o torre



Rendimiento y flexibilidad extraordinarios definen a la familia de SAI Liebert® ITA

Gracias a su tecnología online doble conversión, la familia de SAI Liebert ITA de Vertiv™ proporciona una solución de protección eléctrica muy fiable y eficiente para salas informáticas y para equipos de red y de almacenamiento

Con un factor de potencia de salida de 0,9, Liebert ITA se adapta perfectamente a las cargas modernas de IT; gracias a su amplio rango de tensión de entrada y frecuencia, disminuye de manera eficaz la necesidad de que intervenga la batería, lo que aumenta su vida útil. También cuenta con ventiladores inteligentes provistos de adaptación automática de velocidad que ahorran energía y reducen el ruido de forma eficaz. Liebert ITA admite configuraciones de baterías compartidas entre SAI en paralelo, y al permitir un número variable de ellas por cada rama, logra configuraciones flexibles que permiten ahorros importantes en su configuración. Un potente cargador de baterías para todos los modelos, capaz de recargar bancadas de baterías de alta capacidad, garantiza una rápida recarga aún después de cortes eléctricos prolongados.

Liebert ITA ofrece una flexibilidad mejorada con una amplia gama de accesorios para instalaciones independientes o en rack. Si se monta en un rack, permite instalar hasta 40 kVA en solo 4U, con el consiguiente y significativo ahorro de espacio. La puesta en paralelo y el mantenimiento se facilitan mediante el uso de un bypass y de opciones de distribución eléctrica, mientras que la autonomía puede extenderse con módulos de baterías aptos para instalación en rack. Liebert ITA cuenta con una interfaz de usuario LCD multilingüe que permite controlar y supervisar el estado y el comportamiento del sistema.

La familia Liebert ITA es idónea para:

- Pequeñas salas informáticas
- Aplicaciones de larga autonomía (>30 minutos)
- Pequeñas oficinas
- Servidores
- Ordenadores y periféricos de red
- Dispositivos de almacenamiento
- VoIP

Características del producto:

- Diseño en rack o torre para una mayor flexibilidad de instalación
- Ofrece salida trifásica o monofásica (de 10 a 20 kVA)
- Gran densidad de potencia
- Factor de potencia de entrada de 0,99 para mejorar la compatibilidad con la red eléctrica o los generadores
- Factor de potencia de salida de 0,9 para disponer de más potencia activa
- Rendimiento en doble conversión superior al 95 %
- Funcionamiento en modo ECO con un rendimiento de hasta el 98 % y un ahorro energético excepcional
- Potente capacidad de carga, lo que reduce el tiempo de recarga de baterías

El SAI es compatible con cualquier sistema de gestión de edificios (BMS) gracias a las siguientes características de comunicación:

- Puertos de contactos libres de tensión
- Interfaz USB
- Interfaces optoacopladas
- Intellislot para comunicación SNMP, Modbus o tarjeta de relés



Liebert ITA de 10 a 40 kVA

Liebert® ITA 10 - 40 kVA Especificaciones Técnicas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS					
Potencias nominales (kVA)	10	15	20	30	40
ENTRADA					
Tensión nominal de entrada (V)	380/400/415				
Rango de tensión de entrada sin descarga de baterías (V)	229-478				
Frecuencia nominal de entrada (Hz)	50/60				
Rango de frecuencia de entrada (V)	40-70				
Tolerancia de tensión de bypass (%)	Límite superior: +10 %, +15 % o +20 %, por defecto: +15 % Límite inferior: -10 %, -20 %, -30 % o -40 %, por defecto: -20 %				
Tolerancia de frecuencia de bypass (%)	±10% o ±20%, por defecto: ±20%				
Factor de potencia de entrada (kW/kVA)	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99
THD de corriente a plena carga lineal, salida trifásica (% THDI)	<4%				
GESTIÓN DE BATERÍAS					
Número de celdas de batería por rama mín.-máx.	30-40			32-40	
Módulos de baterías	32* de 12 V y *7 Ah o 32* de 12 V* y 9 Ah				
Compensación de tensión por temperatura (mV/°C/Celda)	0-5 mV/°C/Celda; 3 mV/°C/Celda				
Corriente máx. del cargador de baterías (A)	11			14	
SALIDA					
Tensión nominal de salida (V)	380/400/415 (trifásica) o 220/230/240 (monofásica)			380/400/415 (trifásica)	
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50/60				
Potencia activa nominal (kW)	9	13.5	18	27	36
THDv con 100 % de carga lineal (%)	≤1				
Capacidad de sobrecarga del inversor	105 % durante 60 min; 125 % durante 5 min; 150 % durante 1 min, más de 150 % durante 200 ms				
EFICIENCIA					
Rendimiento en doble conversión al 100% de carga	94.4%	94.5%	94.2%	95.1%	94.9%
Rendimiento en doble conversión al 75% de carga	94.0%	94.4%	94.5%	94.8%	95.1%
Rendimiento en doble conversión al 50% de carga	93.5%	94.0%	94.4%	94.3%	94.7%
Rendimiento en doble conversión al 25% de carga	90.5%	92.9%	93.5%	93.0%	93.4%
Rendimiento en modo ECO	98.0%	98.0%	97.8%	98.5%	98.5%
DIMENSIONES Y PESO					
Dimensiones (an. x pr. x al.) (mm)	435 x 750 x 133 (3U)			435 x 770 x 178 (4U)	
Peso (kg)	35			50	
GENERAL					
Ruido a 1 m (dBA)	≤56	≤56	≤58	≤56	≤58
Ventilación	de la parte delantera a la trasera				
Nivel de protección IEC (60529)	IP20				
Clasificación del SAI según IEC/EN 6240-3	VFI-SS-111				

Soporte técnico

¡Siempre disponible! Nuestro compromiso con su actividad empresarial diaria respaldado por nuestro soporte técnico multilingüe internacional.
Tel. (gratuito): 0080011554499
Teléfono: +39 02 98250222
eoc@VertivCo.com