

# Liebert® ITA2 10 - 30 kVA

Protección eléctrica flexible para instalaciones en rack o torre



## ASPECTOS IMPORTANTES

### La serie Liebert ITA2 es ideal para:

- Pequeñas salas de ordenadores
- Soluciones integradas
- Sucursales
- Servidores
- Periféricos y ordenadores en red
- Dispositivos de almacenamiento
- VoIP.

### Características del producto:

- Diseño en rack o torre para una mayor flexibilidad de instalación
- Ofrece salida trifásica y monofásica (10-20kVA)
- Gran densidad de potencia gracias a una reducción en su tamaño del 30 % con respecto a la generación anterior
- Factor de potencia de entrada de 0,99 para mejorar la compatibilidad con la red eléctrica o los generadores
- Factor de potencia de salida unitario para disponer de más alimentación
- Rendimiento en doble conversión superior al 96.2 %
- Funcionamiento en modo ECO con un rendimiento de hasta el 99 %, consiguiendo un ahorro energético excepcional
- Potente capacidad de carga, lo que reduce al mínimo el tiempo de recarga de las baterías.

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

- Puertos de contacto libres de tensión
- Interfaz USB
- Vertiv™ IntelliSlot™ para comunicación SNMP, Modbus o Relay
- Terminales de salida programables (10-20 kVA).

## Rendimiento y flexibilidad extraordinarios propios de los SAI Liebert® ITA2

*Gracias a su auténtica tecnología de doble conversión online, a su factor de potencia unitario y a un diseño para rack o torre extremadamente compacto, Liebert ITA2 es la solución de protección de alimentación perfecta para salas de ordenadores y para equipos de red y almacenamiento.*

### Description

Con un factor de potencia de salida unitario, Liebert ITA2 se adapta perfectamente a las cargas modernas de IT; y, gracias a su amplio intervalo de tensión y frecuencia de entrada, disminuye de manera eficaz la necesidad de que intervenga la batería, lo que aumenta su vida útil.

También cuenta con ventiladores inteligentes provistos de control automático de velocidad que ahorran energía y reducen el ruido de forma eficaz.

Liebert ITA2 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 adicional para todos los modelos, capaz de recargar bancadas de baterías de alta capacidad, garantiza una rápida recarga aún después de cortes prolongados.

Liebert ITA2 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 30 kVA UPS en solo 3U, con el consiguiente y significativo ahorro de espacio. La puesta en paralelo y el mantenimiento son posibles gracias al uso de la opción de bypass de mantenimiento, mientras que la autonomía puede extenderse con módulos de baterías aptos para instalación en rack.

Liebert ITA2 cuenta con una interfaz de usuario LCD multilingüe que permite controlar y supervisar el estado y el comportamiento del sistema.



Liebert ITA2 10 - 30 kVA

## Especificaciones de Liebert® ITA2 10 - 30 kVA

### Especificaciones Técnicas

Capacidad nominal (kVA)	10	15	20	30
-------------------------	----	----	----	----

### Entrada

Tensión nominal de entrada (V)	380/400/415 (trifásica + neutro)			
Intervalo de tensión de entrada sin descarga de baterías (V)	173 to 498*			
Frecuencia nominal de entrada (Hz)	50/60			
Intervalo de frecuencia de entrada (Hz)	40-70			
Tolerancia de tensión de bypass (%)	seleccionable entre +20 y -40			
Tolerancia de frecuencia de bypass (%)	±20 (±10 seleccionable)			
Factor de potencia de entrada a plena carga (kW/kVA)	0.99			
THD de corriente a plena carga lineal (% THDI)	≤3*			

### Gestión de baterías

Bloques de batería por rama	24-40*			
Compensación de tensión por temperatura (mV/°C/Celda)	-3			
Corriente máx. del cargador de baterías (A)	13			

### 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 máxima (kW)	10	15	20	30
THDv a plena carga lineal (%)	≤2			
Capacidad de sobrecarga del inversor a 25 °C	105 % durante 60 min; 125 % durante 5 min; 150 % durante 1 min, más de 150 % durante 200 ms			105% durante 60 min; 125% durante 10 min; 150% durante 1 min, > 150%, 200 ms

### Rendimiento

Rendimiento en doble conversión	Hasta el 96.2%			
Rendimiento en modo ECO	Hasta el 99%			

### Dimensiones y peso

Dimensiones (an. x pr. x al.) (mm)	430 x 500 x 130 (UPS)			
	430 x 500 x 130 (módulo de batería 3U, 16 x 9 Ah)			
	430 x 650 x 85 (módulo de batería 2U, 16 x 9 Ah)			
	430 x 500 x 175 (single POD)			
	430 x 500 x 260 (1+1 parallel POD)			
Peso neto (kg)	23 (UPS)			
	51 (módulo de batería 3U, 16 x 9 Ah)			
	51 (módulo de batería 2U, 16 x 9 Ah)			
	18 (single POD)			
	30 (1+1 parallel POD)			

### General

Ruido a 1 m (dBA)	≤58	<60
Ventilación	De la parte delantera a la trasera	
Altitud máxima	1500 m sin desclasificación de potencia (máx. 3000 m)	
Nivel de protección IEC (60529)	IP20	
Requisitos de seguridad y generales para SAI	EN/IEC/AS 62040-1	
Requisitos de EMC del SAI	EN/IEC/AS 62040-2	
Clasificación del SAI según IEC/EN 62040-3	VFI-SS-111	

\* Características sujetas a condiciones