

# Liebert® PSI

Alimentación de CA para  
Business-Critical Continuity™

SAI en formato torre y rack de alto rendimiento para la protección eléctrica de su red



## Flexibilidad:

- Ocho tomas con reserva de batería
- Ventana de tensión de entrada configurable
- Panel de pantalla giratorio
- Detección automática de frecuencia
- Kit de raíl para rack
- Múltiples opciones de comunicaciones:  
Cierre de contacto, USB y SNMP

## Mayor disponibilidad:

- Protección contra sobretensión de la línea de datos
- Advertencia anticipada de estado del sistema SAI
- Hasta cinco minutos de tiempo de reserva de la batería con carga completa cuando falla el servicio
- Comprobación de la batería en secuencia completa
- Protección contra sobretensión
- Desconexión de emergencia remota
- Baterías intercambiables en caliente

## El coste total de propiedad más reducido:

- Factor de potencia de salida de 0,9
- Ventana de tensión de entrada más amplia
- Costes y tiempo de instalación reducidos
- Protección por garantía

El Liebert PSI es un sistema SAI compacto de línea interactiva diseñado especialmente para aplicaciones de TI, tales como armarios de red y pequeños centros de datos. Proporciona una protección eléctrica fiable para servidores, nodos críticos, estaciones de trabajo de red, periféricos de redes grandes, routers de red, bridges y otros equipos electrónicos.

El diseño flexible del Liebert PSI permite configurar el SAI como una torre independiente o instalarla en un rack en un espacio 2U. Está disponible en cinco capacidades y en los modelos de 120V o de 230V.

El SAI dispone de un innovador diseño de línea interactiva que incorpora tecnología de regulación automática de la tensión de subtensión/sobretensión. Ésta protege contra fluctuaciones de tensión de servicio aumentando y disminuyendo la alimentación de servicio al nivel que necesita el equipo conectado. También permite que el SAI prolongue la duración de la batería maximizando su tiempo de alimentación de servicio antes de recurrir a la batería.

## Idóneo para:

- Ordenadores
- Estaciones de trabajo de red
- Servidores
- Armarios de red
- Periféricos de redes grandes
- VoIP

Versión en torre PSI 2U



Versión en rack PSI 2U



  
**EMERSON**  
Network Power

# Especificaciones del Liebert® PSI

Número de modelo	PS750RT3-230	PS1000RT3-230	PS1500RT3-230	PS2200RT3-230	PS3000RT3-230
Potencia nominal	750 VA/675 W	1.000 VA/900 W	1.500 VA/1.350 W	2.200 VA/1.980 W	3.000 VA/2.700 W
Dimensiones en mm, ancho x fondo x alto					
Unidad	440 x 412 x 88			440 x 657 x 88	
Envío	560 x 595 x 228			560 x 776 x 228	
Peso en kg					
Unidad	15	19,4	20,9	33,8	37,2
Envío	18,2	22,6	24,1	38,3	41,5
Parámetros de CA de entrada					
Protección contra sobretensión	220J				
Rango de tensión sin funcionamiento de la batería	165-300, configurable				
Rango de frecuencia	45-65 Hz, (±0,5 Hz)				
Toma de entrada	IEC-320-C14			IEC-320-C20	
Tomas de salida	(8) IEC-320-C13			(8) IEC-320-C13 - (1) IEC-320-C19	
Tensión, modo normal	220/230/240 V CA, configurable, ±10%				
Tensión, modo de batería	220/230/240 V CA, configurable; ±5% antes de advertencia de batería baja				
Tiempo de transferencia	4-6 ms, típico				
Forma de onda	Onda sinusoidal				
Advertencia de sobrecarga	> 100%				
Parámetros de la batería					
Tipo	Plomo, regulada por válvula, a prueba de derrames				
Cantidad x tensión x Ah	2 x 12 x 7,2	3 x 12 x 7,2	3 x 12 x 9	6 x 12 x 7,2	6 x 12 x 9
Tiempo de reserva	Véase la tabla siguiente sobre la autonomía de carga				
Tiempo de recarga	5 horas al 90% de la capacidad nominal, después de una descarga completa en una carga resistiva				
Datos ambientales					
Temperatura de funcionamiento	de 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F)				
Temperatura de almacenamiento	de -15 °C a 40 °C (de 5 °F a 104 °F)				
Humedad relativa	de 0% a 90%, sin condensación				
Altitud de funcionamiento	Hasta 3.000 m (10.000 pies) a 35 °C (95 °F) sin reducción				
Ruido audible	<45 dBA				
Agencia					
Seguridad	IEC/EN/AS 62040-1-1				
Sobretensión	IEC/EN/AS61000-4-2				
ESD	IEC/EN/AS61000-4-3				
Vulnerabilidad	IEC/EN/AS61000-4-4				
Transitorios eléctricos	IEC/EN/AS 62040-2 2a Ed Clase A				
Emisiones	IEC/EN/AS61000-4-6				
Inmunidad conducida	IEC/EN/AS61000-3-2				
Armónicos	IEC/EN/AS61000-4-6				
Transporte	Certificación 1A de procedimiento ISTA				
Datos ambientales					
Garantía	Estándar de 2 años (+ 1 año de extensión de la garantía disponible)				
Paquete	Manual del usuario en varios idiomas en CD, software Liebert MultiLink en CD, cable de cierre de contacto (ML9P9S), cable USB, soporte de torre, material de montaje, soportes para montaje en rack, raíles fijos de montaje, conector EPO, cable de alimentación de entrada, solo 2200/3000: 2 - (1) enchufe "Schuko" a IEC-320-C19 y (1) enchufe británico a cable de entrada IEC-320-C19, cable de salida IEC, solo 750/1000/1500: 2 - (2) IEC-320-C13, cable de salida IEC, solo 2200/3000: 3 - (3) IEC-320-C13				

## Autonomía de carga - Liebert PSI 750 VA-3.000 VA

	% de carga	750 VA	1.000 VA	1.500 VA	2.200 VA	3.000 VA
Batería interna	10	84	93	76	82	76
	20	45	47	32	44	32
	30	25	26	17	19	17
	40	15	15	12	14	12
	50	11	12	9	11	9
	60	9	9	7	9	7
	70	7	7	5	7	5
	80	5	6	4	5	4
	90	4	5	3	4	3
	100	4	4	3	3	3

Nota: todos los tiempos de funcionamiento se expresan en minutos, suponiendo que las baterías están completamente cargadas y son típicas a una temperatura de 25 °C (77 °F) con cargas resistivas.



## Oficinas

### Emerson Network Power

Via Leonardo Da Vinci 16/18  
Zona Industriale Tognana  
35028 Piove di Sacco (Padua, Italia)  
Tel.: +39 049 9719 111  
Fax: +39 049 5841 257  
marketing.emea@emersonnetworkpower.com

Via Fornace, 30  
40023 Castel Guelfo (Bologna, Italia)  
Tel.: +39 0542 632 111  
Fax: +39 0542 632 120  
enquiries.chloride@emerson.com

### España

Edificio Oficor  
C/ Proción 1-3  
28023 Madrid  
Tel.: +34 91 414 00 30  
Fax: +34 91 662 37 76  
Sales.es@emersonnetworkpower.com



### Asistencia técnica

¡Siempre conectados! Nuestro compromiso con su actividad diaria está avalado por nuestra asistencia técnica mundial disponible en 5 idiomas (inglés, español, francés, italiano y alemán).

Número gratuito **00-80011554499**  
Número gratuito **+39 02 98250222**  
**liebert.upstech@emerson.com**

Aunque se han tomado todas las precauciones para asegurar la precisión y la integridad de este documento, Liebert Corporation no asume ninguna responsabilidad y renuncia a cualquier responsabilidad por daños resultantes del uso de esta información o de cualquier error u omisión.  
©2011 Liebert Corporation

Todos los derechos reservados a nivel mundial. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

PS100-FLY-ES-1209-02  
MKA4L0SPPSI Rev.1-12/2009

## Emerson Network Power™

*Líder mundial en Business-Critical Continuity™ (Continuidad de Sistemas Críticos).*

- AC Power
- Connectivity
- DC Power
- Embedded Computing
- Embedded Power
- Infrastructure Management & Monitoring
- Outside Plant
- Power Switching & Controls
- Precision Cooling
- Racks & Integrated Cabinets
- Services
- Protección contra sobretensión

## Emerson Network Power.com

Emerson, Business-Critical Continuity™ y Emerson Network Power son marcas registradas de Emerson Electric Co. o de una de sus empresas filiales. ©2011 Emerson Electric Co.