

Liebert® PSI XR™

Manual del Usuario—1000/1500/2200/3000 VA, 50/60 Hz, 230 V CC



8.0 ESPECIFICACIONES

Tabla 6 Especificaciones de la unidad Liebert PSI XR

Número de modelo	PS1000RT3-230XR	PS1500RT3-230XR	PS2200RT3-230XR	PS3000RT3-230XR
Régimen de potencia VA/W	1000 VA/900 W	1500 VA/1350 W	2200 VA/1980 W	3000 VA/2700 W
Dimensiones, ancho x profundidad x alto, mm (pulgadas)				
Unidad	440 x 490,5 x 88 (17,3 x 19,3 x 3,5)	440 x 490,5 x 88 (17,3 x 19,3 x 3,5)	440 x 700,5 x 88 (17,3 x 27,6 x 3,5)	440 x 700,5 x 88 (17,3 x 27,6 x 3,5)
Con embalaje:	560 x 612 x 228 (22 x 24,1 x 9)	560 x 612 x 228 (22 x 24,1 x 9)	560 x 821 x 228 (22 x 32,3 x 9)	560 x 821 x 228 (22 x 32,3 x 9)
Peso, kg (lb)				
Unidad	25 (55)	28 (61)	42 (93)	46 (102)
Con embalaje:	29 (64)	32 (70)	47 (104)	51 (111)
Parámetros de entrada de CA				
Protección de sobretensión	220J			
Rango de tensión Sin funcionamiento a baterías	Entre 165 a 300 V CA (configurable)			
Rango de frecuencia	45~65Hz, (±0,5 Hz)			
Tomacorriente de entrada	IEC-320-C14	IEC-320-C14	IEC-320-C20	IEC-320-C20
Tomacorrientes de salida	(6) IEC-320-C13	(6) IEC-320-C13	(6) IEC-320-C13 (1) IEC-320-C19	(6) IEC-320-C13 (1) IEC-320-C19
Tensión (modo de funcionamiento normal)	220/230/240 V CA (configurable)			
Tensión (modo de funcionamiento a baterías)	220/230/240 V CA (configurable); ±5% antes de la advertencia de batería baja			
Tiempo de transferencia	4 - 6 ms (típico)			
Forma de onda a baterías	Sinusoidal			
Advertencia de sobrecarga	>100%			
Apagado por sobrecarga (Modo de funcionamiento normal)	>120%, apagado después de un ciclo (modo de funcionamiento normal).			
Apagado por sobrecarga (Modo de funcionamiento a baterías)	>130%, apagado después de un ciclo (modo de funcionamiento normal).			
Características de batería				
Tipo	De plomo, con válvula de seguridad y herméticas			
Cantidad x tensión x régimen nominal	4 x 12 x 7,2	4 x 12 x 9	8 x 12 x 7,2	8 x 12 x 9
Tiempo de recarga	5 horas para cargar al 90% de la capacidad nominal tras una descarga completa con carga resistiva			
Tiempo de duración de la reserva				
Carga completa	5 min.			
Carga media	10 min.			
Características ambientales				
Temperatura de operación, °C (°F)	De 0 a 40 (De 32 a 104)			
Temperatura de almacenamiento, °C (°F)	De -15 a 40 (De 5 a 104)			
Humedad relativa	De 0% a 90%, sin condensación			
Altura de operación	Hasta 3000 m (10.000 pies) a 35 °C (95 °F) sin disminución de potencia			
Ruido audible	<40 dBA, ventilador(es) interno(s) apagado; <45 dBA, ventilador(es) interno(s) encendido			
Entidad				
Seguridad	IEC62040-1-1			
EMC	IEC/EN/AS 62040-2 2da Ed Clase A			
Transporte	Certificación ISTA del Procedimiento de prueba 1A			

Los tiempos de reserva de la batería son aproximados y pueden variar dependiendo de la carga y de la carga de la batería.

Tabla 7 Especificaciones del gabinete de baterías de la unidad Liebert PSI XR

Número de modelo	PSRT3-24VBXR	PSRT3-48VBXR
Utilizado con modelo de UPS	PS1000RT3-230XR PS1500RT3-230XR	PS2200RT3-230XR PS3000RT3-230XR
Dimensiones, ancho x profundidad x alto, mm (pulgadas)		
Unidad	440 x 490,5 x 88 (17,3 x 19,3 x 3,5)	
Con embalaje	560 x 675 x 228 (22 x 26,6 x 9)	
Peso, kg (lb)		
Unidad	29 (64)	
Con embalaje	33 (73)	
Baterías		
Tipo	De plomo, con válvula de seguridad y herméticas	
Cantidad x tensión x régimen nominal	8 x 12 x 7,2	8 x 12 x 7,2
Fabricantes de baterías	CSB, YUASA o equivalentes	
Características ambientales		
Temperatura de operación, °C (°F)	De 0 a 40 (De 32 a 104)	
Temperatura de almacenamiento, °C (°F)	De -15 a 40 (De 5 a 104)	
Humedad relativa	De 0% a 90%, sin condensación	
Altura máxima de operación	3000 m (10.000 pies) a 35 °C (95 °F) sin disminución de potencia	
Entidad		
Seguridad	IEC/EN/AS 62040-1-1	
Emisiones	IEC/EN/AS 62040-2 2da Ed Clase A	
Traslado	Certificación ISTA del Procedimiento de prueba 1A	