

Características

- ▶ **Máxima Disponibilidad** – Cuenta con un diseño verdadero de doble conversión online, la tecnología más usada en aplicaciones de misión crítica en el mundo. Es difícil encontrar otra topología que no sea doble conversión online soportando centros de datos 24/365, infraestructura, ISP y otras instalaciones de telecomunicaciones especializadas
- ▶ **Máxima Confiabilidad** – Powerware Hot Sync®, la tecnología patentada y ganadora de diversos reconocimientos, permite paralelismo de redundancia y capacidad (hasta cuatro módulos) sin puntos de falla, únicos en el nivel del sistema. Nuestra tecnología de paralelización instalada alrededor del mundo, es la favorita tanto por clientes especializados como por E*Trade, Colo.com, y Citibank. Powerware Hot Sync está disponible en el rango de 10 - 40 kVA con el Powerware 9330*
- ▶ **Máxima Eficiencia** – El avanzado diseño de Powerware 9330 cuenta con una eficiencia hasta de 93%, es decir, la más alta para un UPS de doble conversión online en este rango de capacidad. Con el Powerware 9330 no necesita arriesgar seguridad por eficiencia
- ▶ **Máximo Desempeño** – El Powerware 9330 otorga máximo desempeño a través de procesamiento digital de señales, modulación real del ancho de pulso y máxima sensibilidad a IGBT. Esto provee una fácil configuración, operación libre de variaciones y una salida sostenida
- ▶ **Global Services**– Los profesionales de servicio Powerware proporcionan monitoreo constante, diagnóstico remoto y pro-gramas de mantenimiento online. Más que una garantía material, éste es el más completo servicio disponible en la industria. Global Services le proporciona tranquilidad durante apagones, evitándolos mediante servicios proactivos y de monitoreo

Powerware® 9330

Modelo 20 y Modelo 40



Diseñado específicamente para cumplir con las necesidades de alta disponibilidad de aplicaciones críticas 24x7 para la pequeña y mediana empresa, el Powerware 9330 otorga al sistema una mayor seguridad y los más altos niveles de eficiencia de cualquier UPS online en el rango de 10-40 kVA. El 9330 cuenta también con avanzadas características y beneficios que hasta ahora se encontraban en UPS de mayor capacidad.

Los administradores de IT deben implementar las soluciones más eficientes posibles, sin comprometer la necesidad de la empresa de disponer del equipo. Poseedor de un diseño bien pensado, el Powerware 9330 ayuda a los administradores de IT a cumplir tanto con los requerimientos de alta disponibilidad, como con los de eficiencia operativa a los que se enfrenta al eliminar una de las causas principales de caídas de sistema: los problemas de energía. Las avanzadas características del Powerware 9330 incluyen:

Procesamiento Digital de Señales y Modulación del Ancho de Pulso

La modulación real del ancho de pulso es realizada mediante el uso de procesamiento digital de señales, que permite a los IGBT trabajar a su máxima capacidad, incrementando la confiabilidad en el sistema y asegurando un perfecto suministro de potencia en la salida.

Características del Producto

Rangos de potencia: 10, 15, 20, 25, 30, 35 y 40 kVA
Voltaje: 208/208, 480/208, 480/480, 600/208 CA
Frecuencia: 50/60Hz

Red de Control de Área Integrada (CAN)

El Powerware 9330 cuenta con una Red de Control de Área integral interna y externa que proporciona ayuda en la integración directa de periféricos y opciones, manipulables desde el panel de control. Esto también reduce las conexiones internas de cableado requeridas, por lo que incrementa la confiabilidad del sistema en general.

Diseño Avanzado del Sistema de Enfriamiento

El diseño avanzado del sistema de enfriamiento del Powerware 9330 es resultado de una experiencia de casi 40 años de desarrollo de productos hechos por Powerware. Este diseño, que cuenta con ventiladores redundantes, asegura que las zonas más sensibles al calor sean enfriadas primero.

Comunicaciones e Interfaz de Usuario Fáciles de Manejar

Una pantalla grande, simulador y panel de control están ergonómicamente situados para que el operador interactúe con el equipo. La flexibilidad del tablero ayuda a guiar al operador por todos los menús y configuraciones. Ha sido asignado un micro-procesador diseñado de primera calidad para proporcionar un monitoreo de todas las características y un extenso historial de alarmas. Esto permite opciones de comunicación adicionales, como accesibilidad a Intenet, Ethernet, nodos de red y modems.

Batería Interna

El Powerware 9330 incluye baterías internas que proveen hasta 12 minutos de respaldo con carga completa. Las baterías son de fácil acceso y mantenimiento y son accesibles por los gabinetes frontales deslizables. El DC Expert Plus™, Sistema integrado de Monitoreo de Baterías, eleva significativamente la vida de las baterías.

Guía de Selección de Modelos Powerware 9330

POWERWARE 9330-20 CARACTERÍSTICAS DE DESEMPEÑO		MODELO 10 10kVA/7kW				MODELO 15 15kVA/10.5kW				MODELO 20 20kVA/14kW			
Voltaje de entrada	Volts	208	480	480	600	208	480	480	600	208	480	480	600
Voltaje de salida	Volts	208	208	480	208	208	208	480	208	208	208	480	208
Frecuencia de entrada/salida	Hz	50/60	60	60	60	50/60	60	60	60	50/60	60	60	60
Rango de voltaje de entrada													
Mínimo	Volts	177	408	408	510	177	408	408	510	177	408	408	510
Máximo	Volts	228	528	528	660	228	528	528	660	228	528	528	660
Entrada del rectificador		28	12.6	12.6	10.1	40	18.1	18.1	14.4	52	23.5	23.5	18.8
Entrada de corriente Bypass													
Amperaje nominal	Amps	27.8	12.5	12.5	10	41.6	18.8	18.8	15	55.5	25.1	25.1	20
Salida de CA													
Amperaje nominal	Amps	27.8	27.8	11.4	27.8	41.6	41.6	17	41.6	55.5	55.5	22.8	55.5
Máximo 10 minutos	Amps	34.8	34.8	14.3	34.8	52	52	21.3	52	69.4	69.4	28.5	69.4
Batería													
Voltaje nominal	Volts	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288
Máxima voltaje de carga@25°C	Volts	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340
Corriente de Carga	Amps	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Corriente de descarga nominal	Amps	26	26	26	26	39	39	39	39	52	52	52	52
Total de celdas		144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144
Eficiencia del sistema ①													
@ carga al 100%	%	92.9	89.2	85.9	89.2	92.7	89	85.7	89	92.4	88.7	85.4	88.7
@ carga al 75%		91.9	88.2	85	88.2	93	89.3	86	89.3	92.7	89	85.7	89
@ carga al 50%		90.6	87	83.8	87	92	88.3	85.1	88.3	92.9	89.2	85.9	89.2
Máxima disipación del calor													
BTU/Hr. (x1000)		1.8	2.9	3.9	2.9	2.8	4.4	6.0	4.4	3.9	6.1	8.2	6.1
kcal/Hr.		460	730	989	730	711	1117	1507	1117	990	1533	2054	1533
Eficiencia de inversor (carga máxima)													
%		93	93	90	93	94	94	92	94	94	94	92	94
Características físicas (máximas)													
Ancho (pulgadas/cms)		22/56	39/99	39/99	39/99	22/56	39/99	39/99	39/99	22/56	39/99	39/99	39/99
Alto (pulgadas/cms)		45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
Profundidad (pulgadas/cms)		31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
Peso instalado (lbs/kgs) ②		958/435	1428/648	1688/766	1428/648	958/435	1428/648	1688/766	1428/648	958/435	1428/648	1688/766	1428/648

POWERWARE 9330 - 40 CARACTERÍSTICAS DE DESEMPEÑO		MODELO 25 25kVA/17.5kW				MODELO 30 30kVA/21kW				MODELO 35 35kVA/24.5kW				MODELO 40 40kVA/28kW			
Voltaje de entrada	Volts	208	480	480	600	208	480	480	600	208	480	480	600	208	480	480	600
Voltaje de salida	Volts	208	208	480	208	208	208	480	208	208	208	480	208	208	208	480	208
Frecuencia de entrada/salida	Hz	50/60	60	60	60	50/60	60	60	60	50/60	60	60	60	50/60	60	60	60
Rango de voltaje de entrada																	
Mínimo	Volts	177	408	408	510	177	408	408	510	177	408	408	510	177	408	408	510
Máximo	Volts	228	528	528	660	228	528	528	660	228	528	528	660	228	528	528	660
Entrada de rectificador	Amps	70	31.6	31.6	25.3	80	36.1	36.1	28.9	92	41.5	41.5	33.2	100	45.1	45.1	36.1
Entrada de Bypass																	
Amperaje nominal	Amps	69.4	31.3	31.3	25.1	83	37.5	37.5	30	97	43.8	43.8	35	111	50.1	50.1	40.1
Salida de CA																	
Amperaje nominal	Amps	69.4	69.4	28.6	69.4	83	83	34.2	83	97	97	39.9	97	111	111	45.7	111
Máximo 10 minutos	Amps	86.8	86.8	35.7	86.8	103.8	103.8	42.7	103.8	121.3	121.3	49.9	121.3	138.8	138.8	57.1	138.8
Batería																	
Voltaje nominal	Volts	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288
Máxima voltaje de carga@25°C	Volts	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340
Corriente de descarga nominal	Amps	64	64	64	64	78	78	78	78	91	91	91	91	100	100	100	100
Corriente de carga	Amps	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Eficiencia del sistema ①																	
total de celdas		144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144
@ carga al 75%	%	91	87.8	84.7	87.8	91.4	88.2	85.1	88.2	91.4	88.2	85.1	88.2	91.8	88.6	85.5	88.6
@ carga al 50%	%	90	86.9	83.8	86.9	90.4	87.2	84.2	87.2	90.9	87.7	84.6	87.7	91.1	87.9	84.8	87.9
Máxima disipación del calor																	
BTU / Hr (x1000)		5.6	8.0	10.4	8.0	6.1	8.9	11.8	8.9	7.6	10.9	14.3	10.9	8.9	12.7	16.6	12.7
kcal / Hr		1416	2013	2632	2013	1528	2238	2974	2238	1907	2740	3603	2740	2236	3191	4180	3191
Eficiencia de inversor (carga máxima) %																	
%		92.5	92.5	89	92.5	93	93	90	93	93	93	90	93	93	93	90	93
Características físicas (máximas)																	
Ancho (pulgadas/cms)		39/99	61/155	61/155	61/155	39/99	61/155	61/155	61/155	39/99	61/155	61/155	61/155	39/99	61/155	61/155	61/155
Alto (pulgadas/cms)		45/114	45/114	45/114	45/114	45/114	45/114	45/114	45/115	45/114	45/114	45/114	45/114	45/114	45/114	45/114	45/114
Profundidad (pulgadas/cms)		31/79	31/79	31/79	31/79	31/79	31/79	31/79	31/79	31/79	31/79	31/79	31/79	31/79	31/79	31/79	31 31
Peso instalado (libras) ②	lbs/kgs	1847/838	2812/1276	3497/1586	2812/1276	1847/838	2812/1276	3497/1586	2812/1276	1847/838	2812/1276	3497/1586	2812/1276	1847/838	2812/1276	3497/1586	2812/1276

① La eficiencia mostrada toma en cuenta los transformadores de entrada y salida para los voltajes de entrada o salida diferentes a 208 V

② El peso instalado incluye el filtro opcional de entrada y panel de distribución de energía

Specifications subject to change without notice.

México
Golfo de Riga # 34, Col. Tacuba,
C.P. 11410, México, D.F.
Teléfono: 52 55 9171 7777
Fax: 52 5399 1320
www.powerware.com/latinamerica
F-UPS9330 20-40
Revisión 12/02
Reprint 12/02

Miami
1560 Sawgrass Corporate Pkwy
4th Floor
Sunrise, Florida 33323 USA
Teléfono: 954.331.8108
Fax.: 954.331.4601

Raleigh
Invensys Powerware
8609 Six Forks Road
Raleigh, NC 27616, USA
Teléfono: 800.356.5794
Fax.: 800.753.9433

Brasil
55 0800 176937

Argentina
5411 4343 6323

Invensys™
POWERWARE®