

# PW<sup>®</sup> 9390

40 Kva - 160 kva Protección para Grandes Servidores y Aplicaciones Industriales críticas



9 3 9 0
TECNOLOGIA: Serie 9 (Online de Doble Conversión )
POTENCIAS: 40 – 160 kVA
VOLTAJE: 380/400/410 VAC
AUTONOMIA: 5–15 minutos típicos, extensibles a varias horas
MODELOS: con armarios de Baterías

## NIVEL DE PROTECCION 9



El Powerware 9390 es un SAI de doble conversión de nivel de protección 9 que resuelve todos los problemas de la alimentación eléctrica y suministra energía limpia, de manera continuada y al mismo tiempo ininterrumpida a todos los equipos críticos conectados. Si está seleccionando un SAI, bien sea para un edificio de oficinas, una planta de fabricación, una sección de un hospital, o un centro de proceso de datos, siempre encontrará un modelo del PW9390 que se ajuste a los requisitos necesarios, y todo esto con el menor espacio ocupado respecto a cualquier SAI de su clase. PW9390 se caracteriza con un control activo del factor de potencia de entrada con tecnología del rectificador de IGBT's, que consiguen una distorsión THD(i) <5% y un factor de potencia de entrada próximo a la 1, sin comprometer el rendimiento del sistema.

## Soluciones para Tecnología de la Información

El PW9390 trabaja con un rendimiento elevado, hasta del 94%, reduce los costes de explotación y prolonga el tiempo de autonomía de las baterías. Un sistema con un rendimiento alto produce unas condiciones de funcionamiento a baja temperatura, por lo que reduce los costes de aire acondicionado y aumenta la vida de los componentes del sistema. Por tanto, se incrementan la fiabilidad, la disponibilidad y las prestaciones del sistema.

El PW9390 utiliza la exclusiva función ABM™. A diferencia del tradicional método de carga continua de baterías, ABM™ carga las baterías sólo cuando es necesario,

minimizando la corrosión de las mismas. Esta extraordinaria funcionalidad prolonga la vida de servicio de las baterías hasta un 50%. Además, con la tecnología del reparto de cargas del paralelo Hot Sync™, se ofrece la posibilidad adicional de capacidad o redundancia con el 9390. Hasta cuatro SAI's idénticos se pueden conectar en paralelo sin la necesidad de instalar armario alguno de paralelo con el sistema. Naturalmente, el PW9390 viene con el pack de software completo, productos que proporcionan la capacidad de monitorización, gestión y la opción de parada automática de la red. Opciones de conectividad también están disponibles para cumplir cualquier requisito de comunicación, por ejemplo, desde una comunicación serie estándar disponer una monitorización remota segura sobre la Web.



# PW<sup>®</sup> 9390

## PRESTACIONES:

- Alta Eficiencia hasta el 94%
- Redundancia Hot Sync<sup>®</sup>
- Avanzado Control de Baterías ABM<sup>™</sup> – 50% más de vida de las baterías.
- Corrector del Factor de Potencia Activo PFC con < 5 % THD (i) nivel de armónicos.
- Factor de potencia de Salida elevado 0.9
- Compatible con diversas conexiones.
- Display LCD de usuario muy fácil con opciones de idioma en Español .

Opciones: PowerVision, adaptadores de ConnectUPS, X-Slot, LanQuattro, Unidad de Extensión de Alarmas, Panel de estado remoto, ViewUPS exterior en LCD, Baterías de 10 años de vida, Transformador de Aislamiento, armarios de baterías, etc.

## APLICACIONES:

- Grandes Servidores y Ordenadores centrales
- Protección de Ingenierías eléctricas críticas
- Procesos de automatización, equipos de mando
- Aplicaciones de Telecomunicación
- Proyectos militares y espaciales.
- Procesos industriales complejos y críticos

### Culminación del producto

- Amplio Rango de voltaje de entrada
- By-Pass estático standard
- Compatible con PowerVision



## ESPECIFICACIONES TECNICAS

ENTRADA:	Rangos de Potencias	40 - 60 - 80 - 120 - 160 kVA con pf 0.9
	Voltajes	220/380 ó 230/400 VAC ó 240/415 VAC seleccionable
SALIDA:	Rangos de Voltaje	Trifásicos 305-478 VAC
	Frecuencia	45/65 Hz
	Factor Potencia	0.99
	Eficiencia	94 % online, 99% Optimizador de Eficiencia <sup>™</sup>
BATERIA:	Voltaje	Trifásicos 380/400/415 VAC +-1%, seleccionable
	Factor Potencia	0.9 (ejemplo 72 KW son 80 Kva)
CONTROLES:	Tipo	Sin mantenimiento VRLA.
	Voltaje	480 Vdc (40 unidades) con ABM <sup>™</sup>
CONTROLES:	Interface	Monitorización por Display LCD azul retroiluminado
	Alarmas	By-pass, Sobrecarga, Sobretemperatura, Servicio Requerido, Alarma, Cargas y Alarmas audibles
	Interface Remoto	2 puertos X-Slots para Carta de Relés libres de Voltaje, SNMP/web, Modbus/Jbus, Monitor Remoto (FORS)

PW 9390	CODIGO	POTENCIA	AUTONOMIA	DIMENSIONES (W•D•H)	PESOS
40I-N-0	1023239	40 kVA/ 36 kW	10/18 min	1872 x 519 x 804 mm	313/1270 kg
60I-N-0	1023240	60 kVA/ 54 kW	8/16 min	1872 x 519 x 804 mm	313/1270 kg
80I-N-0	1023241	80 kVA/ 72 kW	7/15 min	1872 x 519 x 804 mm	313/1270 kg
120I-N-0	1023242	120 kVA/ 108 kW	6/12 min	1872 x 519 x 804 mm	430/1270 kg
160I-N-0	1023243	160 kVA/ 144 kW	5/10 min	1872 x 519 x 804 mm	430/1270 kg

Gabinetes Externos de baterías					
BAT 10 - 40 x 55 Ah	1022344		Rango de Baterías 55 Ah	1885 x 1125 x 804 mm	1270 kg
BAT 10 - 40 x 67 Ah	1022345		Rango de Baterías 67 Ah	1885 x 1125 x 804 mm	1430 kg

\* Características Técnicas sujetas a cambio sin previo aviso. Las autonomías son orientativas ya que pueden variar dependiendo de antigüedad, temperatura configuración etc.

Dirección de Correo:

**NEW-SAI S.L.**

Bac de Roda 202 08020 Barcelona Spain

Tel. 93 307 05 04, Fax 93 307 24 85

E-mail: [newsai@newsai.es](mailto:newsai@newsai.es) • <http://www.newsai.es>