

NS[®] 9110

Completa Protección en UPS de Doble Conversión en 6, 10, 15 y 20 kVA hasta 3 Unidades de Paralelo Redundantes



9110

TECNOLOGÍA:	Protección Nivel 9 (Doble conversión OnLine)
POTENCIAS:	1 kVA - 20 kVA
TENSIONES:	220 - 240 V
AUTONOMÍAS TÍPICAS CON INFORMÁTICA:	10 - 20 min extensible

NIVEL DE PROTECCIÓN 9



El nuevo **NS 9110** nos ofrece a todos los usuarios el más alto nivel de protección y fiabilidad comprobado, que han venido ofreciendo los productos de **NEW SAI**. Esta gama de equipos de Doble Conversión nos protegen contra los nueve problemas eléctricos más comunes.

MICROPROCESADOR incorporado en todos los modelos para la mayor fiabilidad de trabajo, fáciles de instalar ya que hasta el 3 kVA son Plug and Play para facilitar la instalación por el propio usuario. La mejor proporción de precio-calidad del mercado, así como el fácil uso por parte del usuario hacen que el **NS 9110** sea lo máximo dentro de su clase, en términos de conveniencia, tanto para los usuarios avanzados como para los básicos.

AHORA TAMBIÉN TRIFÁSICOS

Los modelos de 10 a 20 kVA son equipos con entrada de tensión trifásica para facilitar su uso industrial.

TECNOLOGÍA Y DISEÑO

El nuevo **NS 9110** está diseñado para la protección de los ordenadores con trabajos críticos además de equipos de comunicación, donde las pérdidas pueden ser vitales en caso de fallo eléctrico.

Los **NS 9110** incluyen el cable de conexión del software gratuito de Win Power incluyendo todo lo necesario para el buen funcionamiento. Win Power es un software de cierre, que supervisa el UPS y en caso de un fallo de energía, cierra la red del Pc de una manera ordenada, previniendo pérdidas de datos y corrupción. Los **NS 9110** también proporcionan al usuario que puede requerir opciones avanzadas, la tarjeta de SNMP/Web y la de AS/400 y Relés. Estas opciones de control proporcionan la oportunidad de controlar un sistema integrado en otra compañía y en otros sistemas informáticos.

SOLUCIONES DE PROTECCIÓN

En ambientes industriales el **NS 9110** nos protege y controla las pequeñas industrias y las aplicaciones de automatización, así como sistemas de seguridad de las industrias.

La Doble Conversión OnLine del **NS 9110** dispone de una ventana muy amplia de voltaje de entrada que es capaz de funcionar en la mayoría de las condiciones eléctricas de entrada sin necesidad de descargar las baterías. El excelente y probado funcionamiento eléctrico de los **NS 9110** nos asegura que estos UPS pueden usarse en casi cualquier aplicación. El control sobre el UPS con el sistema de Test en el arranque nos da la mayor seguridad y control sobre las baterías y nos informa que las baterías deben de cambiarse en su momento justo. Para las potencias de 6 y 10 kVA incorporan de origen By-Pass de Mantenimiento y módulo de conexión en Paralelo redundante para colocar hasta 3 equipos para ofrecer la máxima seguridad.



Sistemas de Alimentación Ininterrumpida

NS® 9110

Sistemas de Alimentación Ininterrumpida de Doble Conversión

APLICACIONES TÍPICAS

- Servidores y pequeñas redes
- Procesos de automatización y control equipos
- Aplicaciones de telecomunicaciones
- Equipamientos de seguridad

PRESTACIONES DEL PRODUCTO

- Tecnología de doble conversión
- Software de Win Power gratis
- Slot inteligente de monitorización SNMP/WEB
- Plug&Play hasta 3 kVA
- Fácil visualización de LED's
- Mute para alarmas audibles
- Función de arranque sin red
- Amplia ventana de voltaje de entrada
- Excelente adaptación eléctrica
- Control de carga sobre las baterías
- By-Pass de mantenimiento (6 y 10 kVA)
- Diseño fiabilidad y robustez
- Control de paralelo para 6 y 10 kVA



Diagrama de Instalación en Paralelo

Opciones: Tarjeta SNMP, interface de relés: fallo de red, batería baja, By-Pass y alarmas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ENTRADA	Potencias	1000VA, 2000VA, 3000VA, 6000VA, 10 kVA, 15 kVA, 20 kVA
	Opciones de voltaje	220 / 230 / 240 VAC de salida (para 10, 15, 20 x 380v trifásico)
	Rango de voltaje	80-300 VAC (1000-3000VA), 176-276 VAC (6 y 10 kVA), 310-486 (10, 15 y 20 kVA)
	Rango de frecuencia	desde 46 a 54 Hz
	Factor de potencia	> 95 (1 a 3 kVA) y > 97 (6 a 20 kVA)
	Eficiencia	> 85 % en todos los modelos
SALIDA	Voltaje nominal	220 / 230 / 240 VAC +/- 2 % (seleccionable por software)
CONTROL	Controles y señalización	Display de Led's: UPS ON, On batería, By-Pass, fallo y salida UPS
		Alarmas visuales y audibles
PRESTACIONES	Interface remoto	Puerto de comunicaciones RS 232
		Slot de conexionado SNMP
		Paro de emergencia (power off) opcional

CÓDIGO	ENTRADA	POTENCIA	AUTONOMÍA	DIMENSIONES	PESO
46510	Monofásica	1 kVA / 0,7 kW	10 / 15 min	145 x 400 x 220 mm	15 kg
46520	Monofásica	2 kVA / 1,4 kW	10 / 15 min	192 x 460 x 340 mm	34 kg
46530	Monofásica	3 kVA / 2,1 kW	10 / 15 min	192 x 460 x 340 mm	35 kg
46560	Monofásica	6 kVA / 4,2 kW	10 / 15 min	260 x 570 x 717 mm	90 kg
46600	Monofásica	10 kVA / 7 kW	8 / 12 min	260 x 570 x 717 mm	93 kg
46610	Trifásica	10 kVA / 7 kW	5 / 10 min	2 x 260 x 570 x 717 mm	140 kg
46615	Trifásica	15 kVA / 10,5 kW	5 / 10 min	2 x 260 x 570 x 717 mm	185 kg
46620	Trifásica	20 kVA / 14 kW	5 / 10 min	2 x 260 x 570 x 717 mm	215 kg

* Autonomías con baterías internas

AUTONOMÍAS APROXIMADAS 9110 CON APLICACIONES TÍPICAS INFORMÁTICAS EN MINUTOS

Carga VA	150	350	500	700	1000	1250	1500	2000	2500	3000	4500	6000	7500	10000
1000	60	30	20	13	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	100	65	50	36	25	17	15	12	-	-	-	-	-	-
3000	130	86	60	45	30	24	20	14	8	6	-	-	-	-
6000	500	270	156	120	79	65	55	36	26	21	11	7	-	-
10000	520	275	162	125	83	69	58	39	28	23	13	8	7	5



Mailing address:
 NEW-SAI S.L.Cami Pelleria, Nave 10 (Pol. Ind. Bonavista)
 08915 Badalona, España
 Tel. 93 307 05 04, Fax 93 307 24 85
 E-mail: newsai@newsai.es • <http://www.newsai.es>