

# STABILINE®

Serie SKN – Suministro de Energía Ininterrumpible  
Línea Interactiva, Salida de Onda Sinusoidal Simulada



## Protección para sus Datos y Equipo!



Corte de Suministro Eléctrico



Caídas de Tensión



Sobretensiones de Energía



Subvoltaje



Sobrevoltaje

## Características de la Serie SKN

- ◆ Operación 120 VCA, 50/60 Hz
- ◆ Modelos 425 VA, 625 VA y 825 VA
- ◆ Control por Microprocesador
- ◆ Circuito AVR Reductor y Elevador
- ◆ Estado de la Protección mediante LED
- ◆ Protección contra Cortocircuitos por Sobrecarga
- ◆ Enchufes RJ11 para Fax/Modem protegidos de sobretensiones
- ◆ Administración Avanzada de Batería
- ◆ Ahorro de Energía (Funcionamiento Verde)
- ◆ CC (Arranque en frío)
- ◆ Software UPSMON para Administración de Energía y Cierre de Contactores Secos

Líder mundial en la tecnología de la Regulación de Voltaje, Superior Electric también ofrece muchas tecnologías y configuraciones de Suministros de Energía Ininterrumpible de alta confiabilidad y económicos.

## Administración de Baterías Avanzada

Con la unidad SKN conectada a la electricidad del servicio público, el cargador interno de la fuente ininterrumpible de energía (UPS) funcionará automáticamente aún cuando el interruptor de energía del SKN esté en la posición OFF (apagado).

Para poder ahorrar capacidad de reserva de la batería para cuando sea necesaria, la modalidad Green Mode puede usarse para apagar el UPS bajo la modalidad de reserva si ninguna de las cargas conectadas está funcionando. Las unidades SKN tienen indicación visual y auditiva del estado y condición de la batería.

Una función de autoverificación puede detectar una batería débil. La auto verificación se lleva a cabo cuando se enciende la unidad y puede ensayarse manualmente mediante el interruptor on/off (encendido / apagado). Los LEDs del panel frontal ofrecen una indicación visual.

## Comunicaciones Avanzadas

La unidad SKN viene equipada con un puerto RS-232 y Software de Administración de Energía UPSMON. El Software UPSMON permite una parada ordenada y lleva a cabo las funciones de energía. Muestra todos los diagnósticos en el monitor provisto por el usuario, hace el seguimiento de los eventos de energía y programa la parada/arranque del sistema. UPSMON soporta Windows 95/98/Me/NT/2000 /XP, Novell Netware, Linux y otros.

## Control por Microprocesador Inteligente

El SIE de línea interactiva SKN es un protector que brinda corriente CA pura y confiable a las cargas críticas – protegiéndolas de cortes de energía, breves incrementos y caídas de tensión, sobretensiones transitorias e interferencia. Cuando hay energía provista por los servicios públicos, el SKN brinda protección contra sobretensiones transitorias, regulación de voltaje y corriente para cargar la batería interna. Si la alimentación de energía por los servicios públicos es anormal o en el caso de un corte de corriente, el SKN suministrará CA a las cargas en forma inmediata y sin ninguna interrupción. Las cargas típicas incluyen instrumental médico sensitivo, computadoras, sistemas de telecomunicaciones y equipos industriales automatizados. Bajo condiciones de energía eléctrica normales, el diseño SKN regula y filtra las fluctuaciones en forma continua y automática. Cuando no se está utilizando el software de comunicación, el conector DB9 puede proporcionar el cierre de contactos secos.



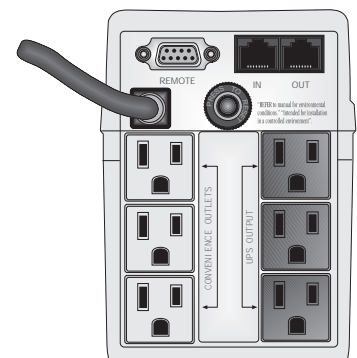
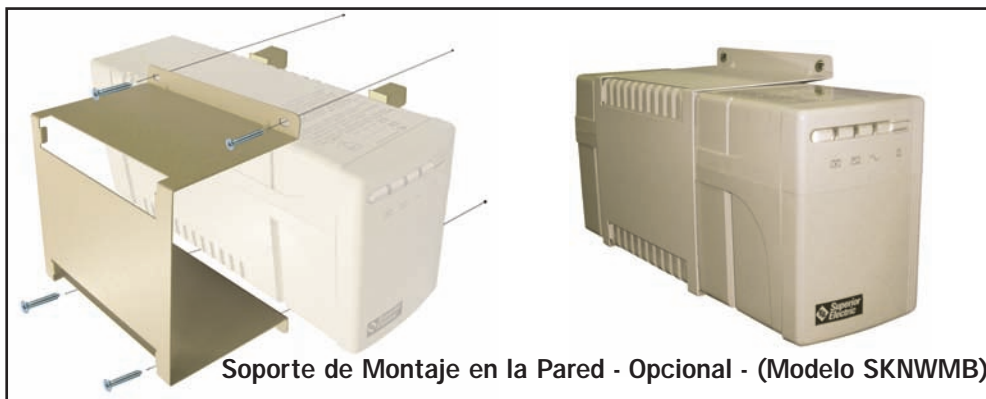
		Modelo SKN425	Modelo SKN625	Modelo SKN825	
ALIMENTACION	Voltaje Nominal	120 VCA			
	Rango de Voltaje	± 25 %, (90-150 VCA)			
	Corriente	8 A Max. (Incluyendo Receptáculos de Conveniencia)			
	Frecuencia	± 10 % (45/66 Hz), 50/60 Hz Auto Detectable			
SALIDA	Voltaje Nominal	120 VCA			
	Regimen de VA	425 VA	625 VA	825 VA	
	Potencia (Carga Resistiva)	255 Watts	375 Watts	495 Watts	
	Corriente <sup>1</sup>	3.5 A	5.2 A	6.8 A	
	Regulación de Voltaje en Línea	- 13 %, + 8 % (104-130 VCA)			
		El Circuito AVR aumenta el Voltaje de Salida un 15 % cuando el Voltaje Nominal del Servicio Público es -9 % a -25%			
		El Circuito AVR Disminuye el Voltaje de Salida un 13 % cuando el Voltaje Nominal del Servicio Público es +9 % a +25%			
	Regulación de Voltaje en la Batería	± 5 %			
	Frecuencia	50/60 Hz Auto Detectable			
		En la Batería ± 1 %, 50 o 60 Hz			
	Forma de onda	Onda Sinusoide Simulada			
Tiempo de transferencia	2-4 Millisegundos, Incluyendo Tiempo de Detección				
Protección contra sobretensión	480 Joules, 2ms				
Protección de la Unidad	Disyuntor para Sobrecarga y Cortocircuito				
Protección contra sobrecargas	Apagado Automático UPS/ La Sobrecarga excede del 110 % del Valor Nominal por 60 Segundos y/o 130 % por 3 Segundos				
BATERÍA	Voltaje de CC	12 VCC			
	Tipo	Sellada, de plomo-ácido, libre de mantenimiento, regulada a válvula (VRLA)			
	Número (Interno)	(1) 12V, 7.2AH	(1) 12V, 7.2AH	(1) 12V, 1234W	
	Tiempo de Ejecución <sup>2</sup>				
		PC con Monitor de 15"	10 - 20 Minutos	25 - 5 Minutos	30 - 40 Minutos
		Carga Plena	4 Minutos	2 Minutos	2 Minutos
		Media Carga	12 Minutos	7 Minutos	7 Minutos
Tiempo de Recarga	6 Horas a 90 %				
ESPECIFICACIONES GENERALES	Especial	Regulador de Voltaje Reductor & Elevador (AVR) Circuito, Modo Verde y CC (Arranque en frío)			
	Controles & Indicadores	Botón encendido / apagado / Ensayo y silencio			
		LED's			
		Falla de Batería, Modo de Reserva, Modo de Línea			
		Alarmas Audibles			
		Modo de Reserva de Batería, Batería baja y Sobrecarga			
	Comunicaciones de la Computadora	Puerto Serial RS-232 con Software UPSMON incluido			
	Temperatura de Funcionamiento	0° C a 40° C (32° F a 104° F)			
		de Almacenaje 0° C a 35° C (32° F a 95° F)			
	Humedad	10 - 95 % Sin-condensar			
	Altitud	10,000 pies (3000 Metros) Sobre el Nivel del Mar sin disminución de potencia por causas ajenas al mecanismo			
	Ruido Audible	< 40 dBA a 1 Metro (3.2 Pies)			
	Conexiones de Entrada	Cable de 6-Pies (1,83m) con enchufe NEMA 5 - 15P			
	Enchufes de Salida	UPS	(3) NEMA 5 - 15R		
	Conveniencia	(3) NEMA 5 - 15R			
Peso	13.1 lbs. (5.9 kg)	15.4 lbs (7.0 kg)	15.6 lbs. (7.1 kg)		
Dimensiones	Pulgadas 5.3 x 3.8 x 12.5				
Alt. x Ancho x Profundidad	(mm) (135 x 97 x 320)				
Garantía	1 Año				
Lista de Agencias	UL, cUL, FCC Clase A				

1. Carga de la Computadora.

2. El tiempo de respuesta es para referencia solamente. La duración real puede depender de la temperatura, condición de la batería y tipo de carga.

3. MS Windows es marca registrada de Microsoft, Inc.; Novell y Netware son marcas registradas de Novell, Inc

Las especificaciones están sujetas a cambios sin aviso.



Configuración del Panel trasero



28 Spring Lane • Suite 3  
Farmington, CT 06032 USA  
www.superiorelectric.com  
info@superiorelectric.com

**Números de Teléfono Fax**

Teléfono: 860-585-4500  
Fax: 860-582-3784  
Servicio al Cliente 860-585-4500, Menú # 2  
Aplicación de Productos 860-585-4500, Menú # 3

**Llamada sin Cargo**

(en USA y Canada solamente)  
1-800-787-3532  
1-800-821-1369  
1-800-787-3532, Menú # 2  
1-800-787-3532, Menú # 3

