

# RE-X

## Series - X

Máxima protección de energía eléctrica  
Diseñada para entornos informáticos  
Telecomunicaciones e Industriales.  
Factor de potencia de salida = 1

ON LINE UPS  
6 Kva y 10 Kva  
Monofásica / Monofásica



## Potencias disponibles

RE 6000 – X (6 Kva / 6 Kw)

RE 10000 – X (10 Kva / 10 Kw)

### UPS On-Line doble conversion

- Tecnología True On Line
- Conexión paralelo o en redundante hasta 4 equipos (opcional)
- Onda senoidal de salida 1% THD
- Controlado por microprocesador digital
- Encendido en ausencia de línea de alimentación
- Protección de línea de alimentación
- Protección contra sobrecarga y cortocircuito
- Control inteligente de carga de baterías
- Tecnología VFI (voltaje y frecuencia independiente)
- Diagnostico automático y chequeo de batería
- Comunicación USB y software de monitoreo incluido
- Extensión de autonomía mediante banco de baterías externo
- Llave manual de By Pass en el propio armario del equipo
- \* Carga automática de baterías
- \* UPSmon Plus software
- \* Función de EPO
- \* Alta eficiencia AC/AC
- \* Display LCD
- \* Corrección del factor de potencia
- \* By Pass estático incorporado
- \* Comunicación TCP IP SNMP (opcional)
- \* Bornera de alimentación y salida.
- \* Alarma audible
- \* Amplio margen de alimentación
- \* Potencias disponibles 6, y 10 KVA
- \* Compatible con grupo generador.

# RE-X Alimentación en paralelo para cargas monofásicas

La serie **RE-X** ha sido concebida para aportar la flexibilidad necesaria a la gama de UPSs de potencias medias, pues es ahí donde es imprescindible conjugar una protección de primera magnitud con una capacidad de adaptación a las diferentes aplicaciones.

## Redundancia en UPSs

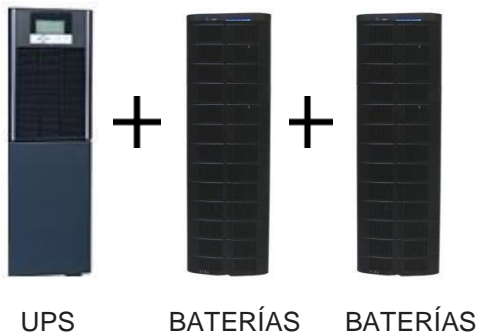


La serie **RE-X** incorpora, como prestación más importante, la capacidad de crecimiento en paralelo, hasta 4 unidades, (40 Kva / Kw) con o sin redundancia, con el fin conseguir una actualización real en cuanto a la disponibilidad de potencia y evitar, de esta forma, cambiar el UPS instalado por otro de mayor potencia.

Fabricados en 6 y 10 KVA de potencia, y factor de potencia unidad Kva / Kw.

Adicionalmente puede ser ampliada su capacidad de baterías para lograr mayores autonomías según los requerimientos del cliente.

Cuenta con un cargador de baterías de serie que puede cargar baterías de hasta 65 AH. Para mayores autonomías. El cargador es sustituido por otro de mayor corriente el cual permite cargar baterías de hasta 150 Ah en un tiempo razonable.



## Redundancia en módulos de Baterías.

Cuando la energía de la red falla, el UPS cuenta con su grupo de baterías para continuar entregando energía eléctrica a las cargas. La instalación de bancos de baterías en forma redundante hace que el sistema UPS sea totalmente seguro en el momento más crítico; un corte de energía eléctrica .

## APLICACIONES: Alimentación de altura para potencias medias

Las pérdidas de información en los entornos informáticos vienen originadas en un 45% por problemas en el suministro eléctrico, sin contar las pérdidas en productividad derivadas de la inactividad y de los recursos necesarios para la restauración de los daños originados.

Todos los procesos que requieren una alimentación fiable, segura, continua y de calidad necesitan estar protegidos y alimentados mediante una UPS serie **RE-X**. Especialmente concebidos para la protección de redes departamentales, estaciones de trabajo y sus periféricos asociados, servidores, telefonía-VOIP, procesos industriales, equipamiento médico, etc.

Modelo	RE 6000 - X	RE 10000 - X
Capacidad con carga lineal	6 Kva / 6 Kw	10 Kva / 10 Kw
<b>Alimentación</b>		
Tensión de alimentación	100% load@>176VAC a 288Vac 90% load@>154VAC a 288Vac 75% load@>132VAC a 288Vac 50% load@>110VAC a 288Vac	
Rango de frecuencia	40Hz – 70Hz Compatible con grupo electrógeno	
Factor de potencia	>0.99	
Distorsión de entrada	<4%	
Corrientes de alimentación	30 Amp	49 Amp
<b>Salida</b>		
Tensión de salida	220V/230V/240V seleccionable	
Distorsión	<1% (carga Lineal)	<5% (carga no lineal)
Factor de potencia	1	
Distorsión de voltaje	≤1% THD, con carga lineal, y ≤ 5% THD, con carga no lineal	
Forma de onda	Sinusoidal pura	
Capacidad de sobrecarga del inversor	105% to 110 % transfiere a By Pass después de 10 minutos. 111% to 125 % transfiere a By Pass después de 1 minuto. 126% to 150 %: transfiere a By Pass después de 30 segundos	
Factor de cresta	3:1	
<b>Baterías</b>		
Voltaje y cantidad de Batería seteable	16 baterías 192 o 20 baterías 240 Vdc	
Corriente del cargador seteable	1Amp a 5 Amp	
Baterías internas tipo	12V 7 Ah	12V 9Ah
Autonomía	3mins @ 5kW	2mins @ 8kW
Tiempo de recarga de baterías	8 horas al 90% (con cargador seteado a 1 Amp)	
<b>Especificaciones adicionales</b>		
Tiempo de transferencia AC a DC	Nulo	
Ruido	58 db	
Señalización de alarmas audible	Falta de alimentación, Falla de UPS y baja batería	
EMC	50091, 9254	
UPS fuera de servicio	Bip continuo y señalización Led rojo	
By Pass estático y manual	Incluido	
Conexión de EPO	Emergency Power Off – Mediante conexión de pulsador externo	
Eficiencia	Modo funcionamiento normal 93% modo en batería 92%	
Señalizaciones en el panel LCD	Tensiones de alimentación y salida, potencia conectada, capacidad de baterías, estado de alarmas, frecuencia y temperatura.	
Interface de comunicación	USB / SNMP y AS 400 opcional	
Software de monitoreo y control	Incluido con el suministro del UPS ( CD, Manual y Cable)	incluido con el suministro del UPS ( CD, Manual y Cable)
Medidas (Frente X Profundidad X Alto) mm	190*426*705	190*485*705
Peso en Kg.	56	66
Conexiones AC	Mediante bornera	



**REI**

RESPALDO ENERGÉTICO INTEGRAL

Tel: (598) 22096100\*  
Cel:(598) 99102414

[www.rei.com.uy](http://www.rei.com.uy)