

# Sistemas de Energía en Línea SunWize®

Para cargas continuas de 1 a 1000 watts



Sistema de Energía en Línea con baterías 108AH GEL de 24Vdc, inversor AC optativo y convertidor DC:DC



Sistema de Energía en Línea con baterías VRLA de 48Vdc y opciones en el sistema hechas a la medida

Los Sistemas de Potencia en Línea de SunWize proporcionan continuamente corriente DC con respaldo de baterías de una fuente AC para aplicaciones como repetidores de microondas o celulares, redes Wi-Fi y WiMax, Unidades Terminales Remotas (RTU) y Control Supervisor y Adquisición de Datos (SCADA). Estas unidades integradas convierten corriente AC para recargar un banco de baterías de 12, 24 ó 48 VDC mientras alimenta una carga DC o AC con opción de inversor integral.

Ya que las cargas están conectadas a un banco de baterías 100% del tiempo, no hay retraso de transferencia en caso de un apagón de la fuente AC. Disponible en varios tamaños de baterías para mejores capacidades de respaldo y un mejor filtrado del recargador.

Contenidos en un alojamiento de aluminio a prueba de intemperie con ventilación pasiva filtrada, candado de llave universal y herrajes resistentes al vandalismo adecuado para postes, paredes o torre de montaje optativa.

Disponible en tres modelos para una amplia variedad de aplicaciones:

- **Sistemas Serie X** de rendimiento industrial con componentes de uso rudo y la más amplia variedad de opciones de potencia y voltaje.
- **Sistemas Serie Y** incluyen capacidades de alarma regular y medidor LCD integrado.
- **Sistemas Serie Z** de especificaciones militares para aplicaciones en ambientes muy hostiles de rendimiento en temperaturas extremas.

**Manejo y Envío:** Los Sistemas de Energía en Línea están diseñados para soportar transportes rudos a localidades remotas. Cada subsistema está completamente ensamblado y probado de fábrica antes de su envío.

#### Características:

- Temperatura nominal de operación -30°C a +60°C
- Compensación por temperatura, recarga de baterías por multi-pasos
- Desconexión por Bajo Voltaje
- Protección de sobrecorrientes y desconexiones de seguridad de acuerdo a NEC
- Electrónica de estado sólido
- Protección integral contra rayos
- Componentes con listado UL, FM y CSA
- Baterías de ciclo profundo libres de mantenimiento
- Alojamiento de aluminio o acero, adecuado para montaje en plataforma
- Garantía de 20 años en los módulos solares
- Garantía en el sistema completo
- Pre-ensamblados para una fácil instalación
- Sin impacto ambiental
- Bajos costos de operación y mantenimiento
- Los sistemas completos reducen el tiempo de especificación y compra

**SISTEMAS DE ENERGÍA EN LÍNEA SUNWIZE® – Disponible en 3 modelos**
**Sistemas de Energía en Línea Serie X – Incluye Recargadores de Baterías de 45-1350W**

Fuente de modo de intercambio de calidad industrial con recarga de 2 pasos compensada por temperatura  
 Su robusto recargador con listado UL brinda regulación de voltaje de precisión de 12, 24 ó 48V desde -20° – +60°C  
 Bancos de baterías de alta capacidad requieren de un alojamiento por separado para las baterías solamente  
 Los sistemas de 45-1500W ajustados para funcionar a 90-264VAC • Los de 300-1350W para funcionar a 120-240VAC

**Sistemas de Energía en Línea Serie Y – Incluye Recargadores de Baterías de 300W y 600W**

Rectificador de calidad industrial con recarga de 3 pasos compensada por temperatura  
 Su robusto recargador con listado UL brinda regulación de voltaje de precisión de 12 ó 24V desde -20° – +60°C  
 Disponible en modelos optativos de 230 / 50Hz  
 Pueden ajustarse para funcionar a 120 o 240VAC  
 Bancos de baterías de alta capacidad requieren de un alojamiento por separado para las baterías solamente  
 Incluye un medidor digital seleccionable, luces indicadoras de status, alarmas de contacto en caso de fallas AC, bajo voltaje de baterías, fallas en la recarga y baterías

**Sistemas de Energía en Línea Serie Z – Incluye Recargadores de Baterías de 150/300W**

Modo de intercambio con especificaciones militares y recarga de baterías de 3 pasos compensada por temperatura  
 Su robusto recargador con listado UL brinda regulación de voltaje de precisión de 12 ó 24V desde -40° – +85°C  
 Bancos de baterías de alta capacidad requieren de un alojamiento por separado para las baterías solamente  
 Ajustados para funcionar a 90-264VAC

**SISTEMAS DE ENERGÍA EN LÍNEA SUNWIZE – Características y Opciones**

	<b>Serie X</b> <b>45-1350W</b>	<b>Serie Y</b> <b>300, 600W</b>	<b>Serie Z</b> <b>300W</b>
Recargador con listado UL	x	x	x
Recarga con compensación por temperatura	x	x	x
Luces indicadoras de status	x	x	x
Medidor digital con pantalla LCD	N/A	x	N/A
Cerrado de contactos de alarma por fallas AC	O	x	O
Cerrado de contactos de alarma por bajo voltaje en baterías	O	x	O
Cerrado de contactos de alarma por alto voltaje en baterías	N/A	x	N/A
Cerrado de contactos de alarma por fallas en el recargador	N/A	x	N/A
Cerrado de contactos de alarma por fallas en las baterías	N/A	x	N/A
Enfriado pasivo industrial ventilado	x	x	N/A
Enfriado pasivo sellado de especificación militar	N/A	N/A	x
Garantía en el sistema	1 año	1 año	1 año
Garantía en el recargador (del fabricante)	1 año	1 año	1 año

x = Estándar O = Opcional