

Entrega de energía de calidad,
sean cuales sean las limitaciones



Los productos de Sirea se han desarrollado con el fin de proporcionar un suministro fiable de energía obtenida a partir de diferentes fuentes de energía, convencional o renovable, para sitios remotos o carentes de suministro.

Para que una instalación sea eficiente han de tomarse en consideración diversos factores:

- La calidad de la energía suministrada.
- La fiabilidad de la planta.
- La sostenibilidad y la capacidad del dispositivo de almacenamiento de energía.
- Perfiles de carga y consumo.
- Ubicación y condiciones ambientales.
- Los costes de inversión y de operación.

En aplicaciones situadas en lugares remotos, el medio ambiente es a menudo extremo. Sólo los materiales más robustos proporcionan las mejores garantías de funcionamiento.

Gracias al conocimiento técnico y la amplia experiencia de Sirea, tendrá la seguridad de que todas las fuentes de alimentación AEA están diseñadas y construidas para ofrecer el mayor rendimiento.

69 Rue de l'Industrie - Zi de Mélou - 81100 Castres
Tel: +33 (0) 563 729 392 - Fax: +33 (0) 563 729 319

Fuentes de alimentación autónomas

Alimentations Electriques Autonomes - AEA



FRANCE - SPAIN - BURKINA FASO - VIETNAM



Características de las fuentes de alimentación AEA



Alta calidad industrial

- Componentes bajo los más altos estándares de calidad.
- Equipo montado y probado en fábrica.
- Diseñado y fabricado para ambientes hostiles.



Fácil de instalar

- Concepto modular y escalable, fácil de implementar.
- Conexiones fáciles con paneles fotovoltaicos, fuentes de alimentación auxiliares y baterías .



Alta fiabilidad

- Baterías seleccionadas por su alta durabilidad.
- Dispositivos de control y monitorización que prolongan durante más tiempo la vida útil de las baterías.



Requisitos mínimos de mantenimiento

- Dispositivos de monitorización y prevención de averías.
- Posibilidad de control remoto.



Garantía

- Sirea diseña y fabrica los componentes críticos de sus fuentes de alimentación para asegurar la fiabilidad y garantizar la calidad industrial de sus equipos.

Fuentes de alimentación para satisfacer todas las necesidades



Línea hábitat aislado de pequeño tamaño

- Equipos modulares conectables de 250W.
- Compatible con diferentes fuentes (fotovoltaicas, baterías, generadores DC...).
- Con o sin almacenamiento en baterías.
- Operación en modo autónomo o conectado a la red.



Línea hábitat residencial

- Fuente de alimentación de 3kW a 9kW.
- Compatible con diferentes fuentes (fotovoltaicas, red eléctrica, generadores).
- Con almacenamiento de energía en baterías de litio o de plomo convencionales.
- Operación en modo autónomo o conectado a la red.
- Incluye un sistema de gestión de energía favoreciendo en primer lugar el uso de energías renovables.



Línea del comercio y de la pequeña industria

- Fuente de alimentación modular de 9kW a 50kW.
- Compatible con múltiples fuentes (fotovoltaica, eólica, red eléctrica, generador).
- Posibilidad de almacenamiento térmico de la energía excedente.
- Asegura la continuidad del suministro de energía en caso de fallo en la red.
- Optimización de la operación del generador reduciendo así los costes de funcionamiento y prolongando la vida de las baterías.
- Gestión de energía integrado para prolongar la duración de la batería.



Línea de industria

- Planta de energía desde 50 kW de potencia en adelante.
- Compatible con todas las fuentes de energía (fotovoltaica, eólica, generador, etc.).
- Para modo de operación en red (redes inteligentes -smart grid-) o aislado (suministro rural)
- Control digital avanzado para una mayor eficiencia energética.
- Dispositivo de control remoto para la monitorización.

Fuentes de alimentación AEA



	Aislado	Residencial	Comercio	Industria
Potencia	250 W a 3 kW	3 kW a 9 kW	9 kW a 50 kW	> 50 kW
Red	230 Vac	230 Vac	230 ó 3x400 Vac	3x400 Vac
Frecuencia	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Fotovoltaica	✓	✓	✓	✓
Eólica	--	Opcional	✓	✓
Generador diésel	--	✓	✓	✓
Red eléctrica	--	✓	✓	✓
Generador DC	✓	--	--	--
Modo OFF-GRID	✓	✓	✓	✓
Modo ON-GRID	✓	✓	✓	✓
Almacenamiento en baterías	Opcional	Litio o Plomo	Litio o Plomo	Litio o Plomo
Almacenamiento térmico	--	--	✓	✓
Gestor de energía	--	✓	✓	✓
Gestor de domótica	--	Opcional	Opcional	✓
Televigilancia	--	Opcional	✓	✓

Servicios de Sirea	
Instalación	<ul style="list-style-type: none"> ● Estudios específicos ● Intervención in situ para la monitorización ● Configuración y asistencia técnica
Mantenimiento	<ul style="list-style-type: none"> ● Visita de control preventivo ● Intervenciones correctivas ● Inspección periódica e informe con recomendaciones
Televigilancia	<ul style="list-style-type: none"> ● Detección de anomalías ● Monitorización de datos de producción y consumo ● Informe y difusión de alarmas ● Generación automática de informes de producción
Formación	<ul style="list-style-type: none"> ● Formación in situ ● Asistencia de puesta en marcha