

solaredge

Inversor monofásico con tecnología compacta

La solución SolarEdge para
sistemas FV entre 3 y 8
módulos



Energía ecológica y económica

Solución compacta para pequeños tejados residenciales

La solución SolarEdge de inversor optimizado de CC es ideal para viviendas con espacio limitado en el tejado y para cumplir con los requisitos mínimos de sostenibilidad. Se instala fácilmente en tejados existentes o construcciones nuevas, y proporciona energía limpia, accesible, eficiente y segura.

Disfruta de los beneficios



Más energía y más ingresos

Con SolarEdge, cada módulo produce la máxima potencia en cualquier momento. Los módulos que menos producen no afectan el rendimiento de los demás módulos, logrando mayor producción de energía del sistema FV.

Garantías a largo plazo

- / Los productos de SolarEdge se han sometido a pruebas de campo y están fabricados para ser duraderos
- / Más tranquilidad con las garantías a largo plazo
 - / 25 años para los optimizadores de potencia
 - / 12 años para los inversores (ampliable a 20 o 25 años)
 - / Portal de monitorización gratuito 25 años

Seguridad avanzada

En todos los sistemas SolarEdge, se incluye la función SafeDC™ se para brindar mayor seguridad al sistema fotovoltaico.

SafeDC está diseñado para reducir la alta tensión del sistema fotovoltaico a un nivel ultra seguro cuando la red o el inversor estén apagados. De esta manera se reducen los riesgos para el personal de mantenimiento, bomberos, propietarios y para la vivienda.



Monitorización y control del rendimiento del sistema en tiempo real

Asegúrate de que tus sistemas fotovoltaicos siempre tengan un rendimiento máximo al conectarlos al portal de monitorización gratuito de SolarEdge. Disfruta de la monitorización a nivel de módulo y alertas automáticas.

Es posible detectar problemas rápidamente y desde remoto gracias a las alertas automáticas que proporcionan detalles sobre problemas en el sistema. Reduce los costes de operación y mantenimiento al realizar visitas a la instalación con menos frecuencia y limitadas a un tiempo inferior.

Monitoriza sistemas FV individuales o múltiples

- Interfaz fácil de usar
- Herramienta completa de elaboración de informes, incluyendo informes para sistemas múltiples
- Comparación de la producción del sistema FV con demás instalaciones
- Múltiples opciones de filtrado para organizar los datos clave de rendimiento



Comunicación del inversor flexible

Elija entre dos modelos de inversor, según las necesidades de su proyecto, para conseguir la mayor rentabilidad:

- Básico:** para instalaciones en las que no es necesaria la monitorización
- Extended:** para disfrutar de la monitorización de la instalación. Incluye comunicación Ethernet integrada con opciones de comunicación adicionales que se pueden adquirir por separado, como conexiones wifi, ZigBee® y conexión móvil. Es posible también la conexión a un Meter y a productos Smart Energy (suministrados opcionalmente por separado).



La solución ideal para sistemas FV pequeños



Existen dos distintas soluciones con tecnología Compact dependiendo del número de módulos a instalar en la cubierta:

- 4-8 módulos: Un inversor de 1kW, 1.5kW o 2kW conectado a un único optimizador de potencia con cuatro MPPTs. En cada MPPT se pueden conectar uno o dos módulos de 60 células o un módulo de 72/96 células.
- 3 módulos solamente: Un inversor de 1KW conectado a tres optimizadores de potencia P370T, cada uno con un MPPT. En la entrada de cada optimizador se puede conectar un módulo de 60/72/96 células.



Optimizador de potencia

Se conecta a 3-8 módulos en el tejado para convertirlos en módulos inteligentes

- Seguimiento de máxima potencia (MPPT) a nivel de módulo
- Los módulos se pueden combinar en orientaciones o inclinaciones múltiples para un aprovechamiento óptimo del tejado
- SafeDC™ - diseñado para pasar automáticamente al modo de seguridad y rebajar la tensión del sistema a nivel de módulo



Inversor con tecnología compact

Un inversor sencillo y fiable

- Se encarga solamente de la conversión de CC a CA, ya que el resto de funciones las realiza el optimizador de potencia por separado y a nivel de cada módulo
- Extremadamente compacto, ligero y fácil de instalar
- Montaje sobre pared, apto para instalación en exteriores e interiores



Portal de monitorización

Monitorización en tiempo real a nivel de módulo, string y sistema

- Visibilidad completa del rendimiento del sistema FV
- Alertas automáticas y localizadas sobre problemas en el sistema
- Solución de problemas precisa y remota para un mayor tiempo de actividad del sistema
- Gestión eficaz del parque de instalaciones

Quiénes somos

SolarEdge es un líder mundial en tecnologías smart energy. Al implementar capacidades de ingeniería a nivel global y con un enfoque implacable en la innovación, creamos productos y soluciones smart energy para ofrecer energía a nuestras vidas e impulsar el progreso hacia el futuro.

- SolarEdge
- @SolarEdgePV
- @SolarEdgePV
- SolarEdgePV
- SolarEdge
- infospain@solaredge.com

solaredge

solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Ltd.
Todos los derechos reservados
Rv: 07/2020/V01/SP EU.
Sujeto a cambios sin previo aviso.