

Conversión de Energía Inteligente

Inversores híbridos avanzados que integran solar, batería y red en un único sistema optimizado. De 3.5 kW a 10 kW con MPPT de alta eficiencia y gestión inteligente de cargas.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

■ Onda Sinusoidal Pura

230 VAC, 50/60 Hz. Alimentación limpia para equipos sensibles y electrónica de precisión.

■ MPPT 99.9% Eficiencia

Seguimiento del punto de máxima potencia con eficiencia superior al 99.9%. Máximo rendimiento solar.

■ Hasta 9 en Paralelo

Escalabilidad total. Conecta hasta 9 unidades para alcanzar 90 kW de potencia combinada.

■ Batería 48V Flexible

Compatible con baterías de litio (LiFePO4) y plomo-ácido. Máxima versatilidad en almacenamiento.

■ Conmutación 10ms

Cambio automático entre red, solar y batería en menos de 10 milisegundos. Sin interrupciones.

■ Conectividad Completa

RS485, CAN, USB, WiFi/GPRS. Monitorización remota y control desde la plataforma Eneraq.

PROTECCIÓN Y CERTIFICACIONES

■ Protección IP

IP20

■ Nivel de Ruido

< 60 dB

■ EMC

EN61000

■ Refrigeración

Ventilación forzada

■ Certificación

CE (IEC62109-1)

■ Display

LCD + LEDs

TRES MODOS DE OPERACIÓN

Adaptación total a cada escenario energético

■ Conectado a Red

Prioriza autoconsumo solar, vende excedentes a la red y utiliza la red como respaldo. Maximiza el ahorro en la factura eléctrica.

■ Híbrido

Combina lo mejor de ambos mundos. Autoconsumo solar con almacenamiento y respaldo de red para máxima fiabilidad.

■ Aislado

Funcionamiento 100% autónomo con solar y baterías. Ideal para ubicaciones remotas sin acceso a red eléctrica.

EL INVERSOR CORRECTO PARA CADA PROYECTO

Nuestro equipo técnico te ayuda a seleccionar y dimensionar el inversor óptimo para tu instalación.

Eneraq

info@eneraq.com · eneraq.com/es/solutions/hybrid-inverters

Tecnología europea · I+D propio