

تحويل ذكي للطاقة

عاكسات هجينة متطورة تدمج الطاقة الشمسية والبطاريات والشبكة في نظام واحد محسّن. من 3.5 kW إلى 10 kW مع MPPT عالي الكفاءة وإدارة ذكية للأحمال.

الميزات الرئيسية

■ موجة جيبية نقية

230 VAC، 50/60 Hz. طاقة نظيفة للمعدات الحساسة والإلكترونيات الدقيقة.

■ كفاءة 99.9% MPPT

تتبع نقطة الطاقة القصوى بكفاءة تفوق 99.9%. أداء شمسي في القمة.

■ حتى 9 بالتوازي

قابلية توسع كاملة. اربط حتى 9 وحدات للوصول إلى 90 kW من الطاقة المجمعة.

الحماية والشهادات

■ درجة الحماية

IP20

■ مستوى الضوضاء

> 60 dB

■ EMC

EN61000

■ التبريد

تهوية قسرية

■ الشهادة

CE (IEC62109-1)

■ الشاشة

LCD + LEDs

ثلاثة أوضاع تشغيل

تكيّف تام مع كل سيناريو طاقي

■ متصل بالشبكة

يعطي الأولوية للاستهلاك الذاتي الشمسي، يبيع الفائض للشبكة، ويستخدم الشبكة كاحتياطي. يزيد التوفير في فاتورة الكهرباء إلى أقصى حد.

■ هجين

يجمع أفضل ما في العالمين. استهلاك ذاتي شمسي مع تخزين واحتياطي شبكة لأقصى موثوقية.

العاكس المناسب لكل مشروع

يساعدك فريقنا التقني في اختيار وتحديد حجم العاكس الأمثل لتركيبتك.

Eneraq

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

تكنولوجيا أوروبية · بحث وتطوير داخلي

■ بطارية 48V مرنة

متوافقة مع بطاريات الليثيوم (LiFePO4) والرصاص الحمضي. أقصى مرونة في التخزين.

■ تحويل في 10ms

تبديل تلقائي بين الشبكة والطاقة الشمسية والبطارية في أقل من 10 مللي ثانية. بدون انقطاع.

■ اتصال شامل

RS485، CAN، USB، WiFi/GPRS. مراقبة عن بُعد وتحكم من منصة Eneraq.

■ منعزل

تشغيل مستقل 100% بالطاقة الشمسية والبطاريات. مثالي للمواقع النائية بدون اتصال بالشبكة.