

Conversion d'Energie Intelligente

Onduleurs hybrides avances integrant solaire, batterie et reseau en un seul systeme optimise. De 3,5 kW a 10 kW avec MPPT a haut rendement et gestion intelligente des charges.

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

■ Onde Sinusoidale Pure

230 VAC, 50/60 Hz. Alimentation propre pour equipements sensibles et electronique de precision.

■ Rendement MPPT 99,9%

Suivi du point de puissance maximale avec un rendement superieur a 99,9%. Performance solaire optimale.

■ Jusqu'a 9 en Parallele

Evolutive totale. Connectez jusqu'a 9 unites pour atteindre 90 kW de puissance combinee.

■ Batterie 48V Flexible

Compatible avec les batteries lithium (LiFePO4) et plomb-acide. Polyvalence maximale de stockage.

■ Commutation 10ms

Basculement automatique entre reseau, solaire et batterie en moins de 10 millisecondes. Zero interruption.

■ Connectivite Complete

RS485, CAN, USB, WiFi/GPRS. Surveillance a distance et controle depuis la plateforme Eneraq.

PROTECTION ET CERTIFICATIONS

■ Indice IP

IP20

■ Niveau Sonore

< 60 dB

■ EMC

EN61000

■ Refroidissement

Ventilation forcee

■ Certification

CE (IEC62109-1)

■ Affichage

LCD + LEDs

TROIS MODES DE FONCTIONNEMENT

Adaptation totale a chaque scenario energetique

■ Connecte au Reseau

Priorise l'autoconsommation solaire, revend les excedents au reseau et utilise le reseau comme secours. Maximise les economies sur la facture d'electricite.

■ Hybride

Combine le meilleur des deux mondes. Autoconsommation solaire avec stockage et secours reseau pour une fiabilite maximale.

■ Isole

Fonctionnement 100% autonome avec solaire et batteries. Ideal pour les sites isolés sans acces au reseau électrique.

L'ONDULEUR ADAPTE A CHAQUE PROJET

Notre equipe technique vous aide a selectionner et dimensionner l'onduleur optimal pour votre installation.

Eneraq

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

Technologie européenne · R&D propre