

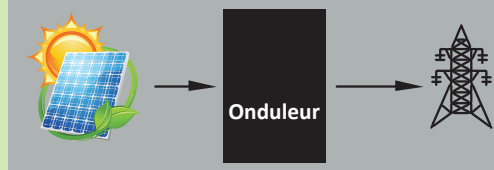
Onduleur ON/OFF Grid



L'injection n'est pas le seul choix

en comparaison avec l'onduleur conventionnel raccordé au réseau, PolySystem peut non seulement injecter de l'énergie dans le réseau mais également stocker l'énergie solaire dans les batteries pour une utilisation future et alimenter directement les charges.

Manière conventionnelle



Panneaux solaires



Batteries externes
(GEL - AGM - LITHIUM)



1PH & 3PH

Injection réseau



Application industrielle

Economiser de l'argent en déchargeant d'abord la batterie pour l'autoconsommation

PolySystem peut économiser de l'argent en utilisant d'abord l'énergie de la batterie lorsque l'énergie PV est faible. Jusqu'à ce que l'énergie de la batterie soit faible, PolySystem consommera du courant alternatif du réseau.

Panneaux solaires



Batteries externes
(GEL - AGM - LITHIUM)



1PH & 3PH

Ce n'est pas nécessaire



Application agricole

Sauvegarde d'alimentation en cas de panne de courant alternatif

PolySystem peut fonctionner comme un onduleur hors réseau pour fournir une alimentation continue même sans le réseau. C'est une solution d'alimentation parfaite pour les régions éloignées ou une source d'alimentation CA temporaire pour le camping ou le marché de nuit.

- ↔ 3 KW - 220 V
- ↔ 5 KW - 220 V
- ↔ 10 KW - 380 V
- ↔ 15 KW - 380 V

Panneaux solaires



Batteries externes
(GEL - AGM - LITHIUM)



1PH & 3PH



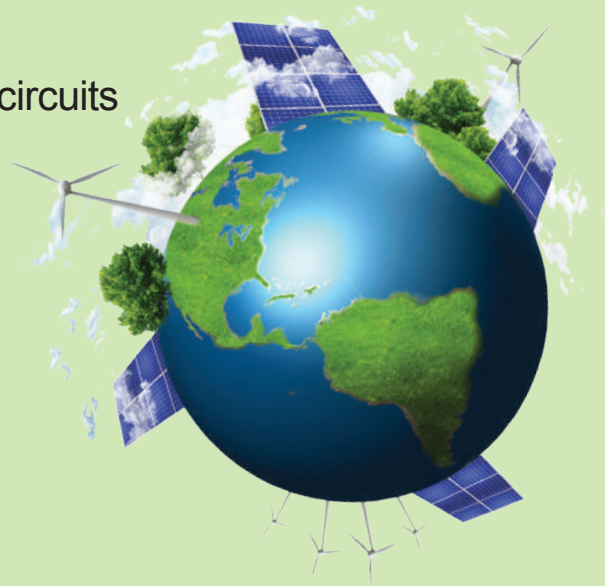
Application industrielle

Onduleur hybride

	Modèle	5Kw-1PH
ENTREE DC	Puissance de charge maximale	4800W
	Puissance de d'entrée maximale PVs	10000W
	Tension d'alimentation initiale	225Vdc-250Vdc
	Tension nominale PV	720Vdc
	Tension maximale PV	900Vdc
	Plage de tension MPPT	250Vdc-850Vdc
	Nombre de MPPT	2 *10 A
ENTREE AC	Tension de fonctionnement nominale	220Vac
	Courant maximal par phase	40A
SORTIE AC	Courant nominal par phase	21 A
	Tension de sortie	220 V
	Fréquence nominale	50Hz
	Température ambiante	-10°C à +55°C
	Dimensions	204.2x460x600mm

AVANTAGES

- Onduleur à ondes sinusoïdales pures
- Régulateur de charge solaire MPPT intégré
- Commutateur ON/OFF intégré
- Protection contre les surcharges et les courts-circuits
- Fonctionnement en parallèle jusqu'à 6 unités



NB: L'onduleur est garanti pour se garder en bon état pour une durée allant jusqu'à 2 ans.