NITRAM

ONDULEUR PHOTOVOLTAÏQUE HYBRIDE

CPSHB6000ETL48

LA SOLUTION DE GESTION OPTIMISÉE DES ÉNERGIES VERTES

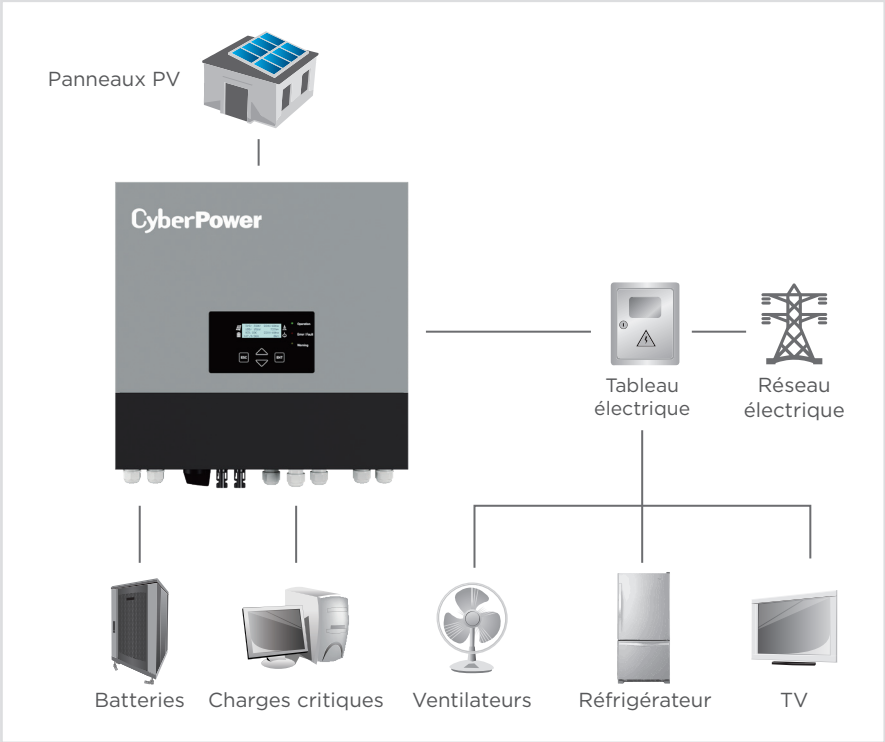
- Rendement DC/AC élevé
- Transformateur Haute Fréquence du Côté Batterie
- Doubles trackers MPP indépendants
- Sortie de secours sur bornier EPS
- Configuration en parallèle facilitée
- Ecran LCD de contrôle d'état

L'onduleur PV hybride offre une solution totale parfaite pour la gestion de l'énergie PV et des batteries.

Idéale pour les applications résidentielles et commerciales, les onduleurs PV hybrides fonctionnent avec des panneaux photovoltaïques et des batteries (Plomb et Lithium) pour constituer un système de stockage d'énergie fiable. Les produits fournissent une alimentation stable et donnent la priorité à la charge d'utiliser l'énergie solaire, ce qui peut augmenter votre niveau d'autoconsommation, en minimisant l'utilisation du réseau public et réduisant les factures d'électricité. En utilisant l'énergie solaire, les onduleurs gèrent la consommation d'énergie des appareils et stockent l'énergie restante dans la batterie pendant la journée, offrant l'énergie de la batterie aux appareils pendant la nuit. Lorsque le réseau public n'est pas disponible, les onduleurs deviennent une alimentation de secours pour assurer une puissance de sortie purement sinusoïdale (EPS).

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Rendement DC/AC élevé
- Transformateur Haute Fréquence du Côté Batterie
- Fonctionnement en Autoconsommation optimisé
- Doubles trackers MPP indépendants
- Sortie de secours sur bornier EPS
- Configuration en parallèle facilitée
- Refroidissement par convection naturelle
- Etanche à la poussière
- Ecran LCD de contrôle d'état
- Voyant d'état LED
- Communication multiple
- Interface en Français



Copyright © 2023 Nitram S.A. Tous droits réservés.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nom du modèle	CPSHB6000ETL48
Généralités	
Phase	Monophasé
Technologie	PV vers GRID: Sans transformateur, Batterie vers GRID: Transformateur HF
Entrée PV	
Puissance d'entrée nominale (Watts)	6400
Tension d'entrée maximum (Vdc)	550
Puissance PV maximale (Watts)	7800
Plage de tension de fonctionnement d'entrée (Vdc)	80 - 550
Courant MPPT maximum (A)	13/13
Courant de court-circuit CC maximal (A)	16/16
Gamme de tension MPP (Vdc)	240 - 500
Rendement MPPT (%)	99.9
Nombre de MPPT	2
Nombre de string par MPPT	1/1
Sortie raccordée au réseau électrique	
Tension de sortie nominale	220/230
Plage de tension de sortie (Vac)	184 - 264
Plage de fréquence de sortie (Hz)	50 ± 5, 60 ± 5
Puissance de sortie nominale (kW/kVA)	6 / 6.1
Courant de sortie maximum (A)	27.3
Puissance de sortie maximale (kW/kVA)	6 / 6.1
Facteur de puissance	0.9 Leading - 0.9 Lagging
Distorsion harmonique	THD<3%
Sortie EPS	
Plage de tension en sortie (Vac)	230 ± 2.3
Fréquence de sortie (Hz)	50 ± 0.02, 60 ± 0.02
Courant de sortie maximum (A)	22
Puissance de sortie maximum (W)	Avec le PV:5000/Sans le PV:3000
Puissance de sortie apparente maximum (VA)	Avec le PV:5000/Sans le PV:3000
Facteur de puissance	1
Distorsion harmonique	THD<3%
Fonctionnement parallèle en Monophasé (Nombre d'unités Max.)	6
Fonctionnement parallèle en Triphasé (Nombre d'unités Max.)	6
Type de sortie (Prise)	Bornier x 1
Batteries	
Courant de charge maximum (A)	60
Courant de décharge maximum (A)	60
Type de batteries	Li-ion, Plomb-acide scellées, VRLA
Tension des batteries (V)	48
Performances	
Rendement maxi (%)	97.7%
Rendement Européen (%)	97.3%
Consommation au démarrage (Watts)	3
Consommation nocturne (Watts)	< 0.1
Gestion et communications	
Écran LCD	Oui
Indicateurs LED	Oui
Port de communication	RS485, WiFi (en option)
Caractéristiques physiques	
Indice de protection	IP4X
Dimensions	
Dimensions (L x H x P) (mm)	480 x 472 x 170
Poids (kg)	24
Environnement	
Température de fonctionnement (°C)	-25 - 60
Humidité relative en fonctionnement (sans condensation) (%)	0 - 100
Altitude (pieds/mètres)	0 à 3,000 mètres (0 à 10,000 pieds)
Température de stockage (°C)	-25 - 70
Méthode de refroidissement	Convection naturelle
Certifications	
Certifications*	CE, IEC 62109-1/2, VDE0126-1-1 A1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
RoHS	Oui

*Les certifications peuvent varier en fonction des pays. Consultez www.nitram.fr pour de plus amples informations.
#Spécifications techniques susceptibles d'évoluer sans avis préalable.

NITRAM et le logo CyberPower sont des marques de Cyber Power Systems, Inc. et/ou de ses filiales, qui sont déposées dans de nombreux pays et régions. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Copyright © 2023 Nitram S.A. Tous droits réservés.