

Système d'alimentation d'urgence

Les onduleurs CyberPower EPS utilisent une technologie à microcontrôleur spécialement conçue pour l'éclairage, les applications groupe électrogène, le chauffage, les réfrigérateurs, les moteurs, et tout autre appareil électronique.



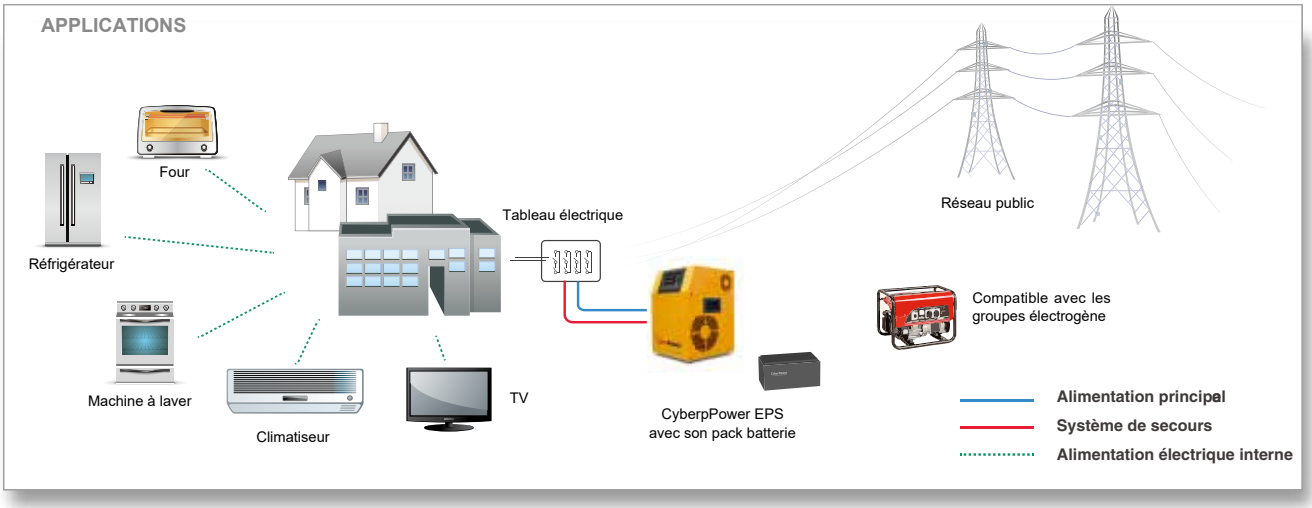
APPLICATIONS

- Eclairage
- Groupe électrogène
- Appareils de chauffage
- Refrigerateur
- Moteur
- Pompe

CARACTERISTIQUES SÉRIE

- Silencieux, sans carburant ni maintenance
- Courant de charge batteries élevé pour une recharge rapide Jusqu'à 5 fois plus rapide
- Mode By-Pass avec la possibilité de recharger les batteries
- Compatible avec les groupes électrogènes pour une autonomie plus longue
- Augmentation des batteries sans limite pour une autonomie accrue
- Temps de commutation optimisé
- Tension minimum d'entrée 12Vdc
- Régulateur de tension (AVR)
- Protection contre les chutes de tension brutales et les pics de tension
- Écran LCD multifonction
- Equipés de roulettes pour une manutention plus facile*
- Dimensions et poids optimisés
- Protection contre les inversions de polarités*
- Commutateur manuel*
- Slot SNMP/HTTP*

*= Dépend des modèles



SYSTÈME D'ALIMENTATION D'URGENCE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nom du modèle	CPS1000E	CPS1500PIE	CPS3500PIE	CPS5000PIE
Généralités				
Puissance (VA / Watts)	1000 / 700	1500 / 1050	3500 / 2450	5000 / 3500
Entrée				
Fréquence d'entrée	50/60Hz ± 5Hz (détection auto)			50/60Hz ± 5Hz (détection auto)
Tension d'entrée CC	12V	24V		48V
Extension pack batterie	Oui			
Sortie				
Nombre de phases	Monophasé			
Nombre de sortie	(2) FR	(2) FR + (1) Bornier		
Tension de sortie en mode batterie	Sinusoïdale pure** à 220/230/240Vac ± 5%	Sinusoïdale pure à 220/230/240Vac ± 5%		
Fréquence de sortie en mode batterie	50/60Hz ± 1%			
Protection contre les surcharges	Oui			
Temps de transfert	< 10 ms			
Protection contre les surcharges	Mode secteur : Coupe-circuit ; Mode batterie : Limiteur de courant en interne			
AVR	Double Boost & Single Buck		Single Boost & Single Buck	
Courant de charge	15A	20A	50A	
Fonction du commutateur	By-Pass seulement			
Protection contre les surtensions et filtrage				
Lightning / Protection parafoudre	Oui		Oui	
Physique				
Dimensions (L x H x P) (mm)	208 x 153 x 241	206 x 261 x 325	260 x 330 x 440	
Poids (kg)	9.4	16.4	36	38
Roulettes	-		Oui	
Indication d'état				
Indicateurs	Power On (sous tension), Défaut cablage			
Alarmes sonores	Mode Batterie, Batterie Faible, Surcharge, Surchauffe			
Afficheur LCD multifonction	Oui			
Communication				
Logiciel de supervision	-			
Gestion				
Ports de connexion	-			
Capacité SNMP/HTTP	-			

Toutes les caractéristiques sont sujettes à modification sans préavis.
**CPS1000E: 0~40% LOAD Pure sinusoïde; 40~100% LOAD signal trapézoïdal.

©2019 Nitram SASU. Toutes les marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

COMPARAISON DES PRODUITS

Modèle	Technologie	LCD	AVR	VA	WATT	Commutateur manuel	Communication	Minimum de Batteries Requises (x 12v)	Prises de sortie	Roulettes	Capacité SNMP/HTTP
CPS1000E	Sinusoïdale pure*	v	v	1000	700	v	-	1	(2) FR	-	-
CPS1500PIE	Sinusoïdale pure	v	v	1500	1050	v	-	2	(2) FR + (1) Bornier	-	-
CPS3500PIE	Sinusoïdale pure	v	v	3500	2450	v	-	2		v	-
CPS3500PRO	Sinusoïdale pure	v	v	3500	2450	v	v	2		v	v
CPS5000PIE	Sinusoïdale pure	v	v	5000	3500	v	-	4		v	-
CPS5000PRO	Sinusoïdale pure	v	v	5000	3500	v	v	4		v	v
CPS7500PIE	Sinusoïdale pure	v	v	7500	5250	v	-	4		v	-
CPS7500PRO	Sinusoïdale pure	v	v	7500	5250	v	v	4		v	v

*CPS1000E: 0~40% LOAD Pure Sine Wave; 40~100% LOAD Trapezoidal Wave



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nom du modèle	CPS7500PIE	CPS3500PRO	CPS5000PRO	CPS7500PRO
Généralités				
Puissance (VA / Watts)	7500 / 5250	3500 / 2450	5000 / 3500	7500 / 5250
Entrée				
Fréquence d'entrée	50/60Hz ± 5Hz (détection auto)			
Tension d'entrée CC	48V	24V	48V	
Extension pack batterie	Oui			
Sortie				
Nombre de phases	Monophasé			
Nombre de sortie	(2) FR + (1) Bornier			
Tension de sortie en mode batterie	Sinusoïdale pure à 220/230/240Vac ± 10%	Sinusoïdale pure à 220/230/240Vac ± 5%		Sinusoïdale pure à 220/230/240Vac ± 10%
Fréquence de sortie en mode batterie	50/60Hz ± 1%			
Protection contre les surcharges	Oui			
Temps de transfert	< 10 ms			
Protection contre les surcharges	Mode secteur : Coupe-circuit ; Mode batterie : Limiteur de courant en interne			
AVR	Single Boost & Single Buck			
Courant de charge	50A			
Fonction du commutateur	By-Pass seulement	Normal / By-Pass avec régulateur / By-Pass / Arrêt		
Protection contre les surtensions et filtrage				
Lightning / Protection parafoudre	Oui			
Physique				
Dimensions (L x H x P) (mm)	355 x 370 x 440	260 x 330 x 440		355 x 370 x 440
Poids (kg)	55	37	41	57
Roulettes	Oui			
Indication d'état				
Indicateurs	Power On (sous tension), Défaut cablage			
Alarmes sonores	Mode Batterie, Batterie Faible, Surcharge, Surchauffe			
Afficheur LCD multifonctiont	Oui			
Communication				
Logiciel de supervision	-	PowerPanel® Business Edition		
Gestion				
Ports de connexion	-	Oui, en option (USB ou via laSNMP Card (RMCARD205))		
Capacité SNMP/HTTP	-	Oui		

Toutes les caractéristiques sont sujettes à modification sans préavis.
**CPS1000E: 0~40% LOAD Pure sinusoïde; 40~100% LOAD signal trapézoïdal.

©2019 Nitram SASU. Toutes les marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

COMPARAISON DES PRODUITS

Modèle	Lampes à économie d'énergie	Ventilateur sur pied	TV LCD 32''	Réfrigérateur	PC de bureau	1.5HP climatiseur
CPS1000E	2	1	0	1	1	0
CPS1500PIE	4	2	1	1	1	0
CPS3500PIE	8	3	2	2	3	0
CPS3500PRO	8	3	2	2	3	0
CPS5000PIE	10	4	2	2	2	1
CPS5000PRO	10	4	2	2	2	1
CPS7500PIE	15	4	3	2	2	1
CPS7500PRO	15	4	3	2	2	1

*CPS1000E: 0~40% LOAD Pure Sine Wave; 40~100% LOAD Trapezoidal Wave

SYSTÈME D'ALIMENTATION D'URGENCE



PACKS BATTERIE

L'Emergency Power System (EPS) fonctionne à partir de batteries externes facile à raccorder et Hot Swap.
En cas de panne secteur, de chute de tension, de variations de tension, l'EPS, à partir de ses batteries
externes continuera à alimenter la charge en fournissant une tension de 230Vca de très bonne qualité.

COMMUTATEUR MANUEL

Le commutateur manuel de sortie permet à l'utilisateur de choisir entre 4 modes différents de fonctionnement:
-Mode normal -Mode By-Pass
-Mode Arrêt -Mode By-Pass avec régulation (AVR)
Les batteries externes seront quand même rechargées dans les 4 modes de fonctionnement, même quand l'onduleur fonctionne en mode normal.





AFFICHEUR LCD

Affichage compact. Affichage LCD clair et cohérent des informations alimentation /niveau batterie/ charge/ puissance et d'autres informations à l'aide d'un seul bouton poussoir.
En outre, un paramétrage avancé peut permettre d'alerter par avance l'utilisateur des problèmes d'alimentation potentiels.

Affichage détaillé. Affichage LCD clair et cohérent des informations alimentation / niveau batterie/ charge/ puissance/ AVR et d'autres informations à l'aide d'un seul bouton poussoir. En outre, un paramétrage avancé peut permettre d'alerter par avance l'utilisateur des problèmes d'alimentation potentiels.

LISTE DES INFORMATIONS AFFICHÉES SUR L'AFFICHEUR LCD

Charge / Niveau de courant*	Température (F and C)*	Fréquence de sortie*
AVR en fonction*	Fonctionnement sur batterie	Tension d'entrée
Surcharge	Niveau batterie	Tension de sortie
Mode silencieux	Tension d'arrêt Batterie	Mode normal
Tolérance en fréquence statique	Nombre de Packs Batterie*	Vitesse de balayage*

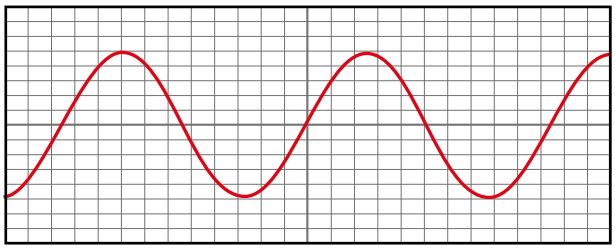
* Dépend des modèles

SINUSOÏDE PURE

L'EPS fournit un signal de sortie sinusoïdal d'une pureté exceptionnelle aux équipements sensibles. Les problèmes d'alimentation déformée, problèmes de puissance, comme les harmoniques, les transitoires et les surtensions, ne sont pas évidentes à déceler mais peuvent causer des baisses de performances des équipements et de graves problèmes de fiabilité. Lorsque la tension d'entrée est anormale, les EPS fournissent une sinusoïde pure à partir des batteries externes, ce qui permet à l'équipement de continuer à fonctionner de manière optimale.

Avantages d'une sinusoïdale pure:

- Serveurs: Fonctionnement aux spécifications optimales.
- Equipement électronique: Durée de vie prolongée (VoIP, PABX) meilleur rendement.
- Télécommunications: Élimination des perturbations statiques et des bruits dans les équipements de télécommunication.
- Electronique sensible: Fonctionnement correct et maintient du paramétrage.
- Matériels Audio/Vidéo: Elimination des bruits d'alimentation, suppression des parasites audio et des lignes dans les écrans TV.



Une sortie pseudo-sinusoïdale produit une onde sinusoïdale qui est "renforcée" ou modifiée, tandis qu'une sortie sinusoïdale pure produit une onde sinusoïdale qui est semblable à celle fournie par EDF ou tout autre fournisseur d'énergie.

SUPERVISION À DISTANCE (OPTION)

Les onduleurs CyberPower System EPS sont désormais administrables en local et à distance. Pour ce faire, des options telles que ; carte port USB, carte port Série et carte snmp/Web sont aussi disponibles. Associés au logiciel PowerPanel®, ces outils de gestion permettent aux administrateurs d'effectuer différentes opérations, comme par exemple : la gestion à distance, la surveillance en temps réel, et la fermeture propre des serveurs et des postes de travail via un navigateur Web ou une station de supervision snmp (NMS).



