

OFF LINE

LOGICIELS

LINE INTERACTIVE

CATALOGUE ONDULEURS

LINE INTERACTIVE SINUS

AGENTS SNMP

ON LINE

Présentation

- ✓ Les onduleurs **UPPER LCD** assurent une protection optimale de nombreux équipements informatiques et périphériques professionnels.
- ✓ Leur design compact et fonctionnel permet une intégration aisée dans les environnements bureautiques des PME.
- ✓ Ses performances, ses fonctionnalités et son vaste choix de puissances font de la gamme **UPPER LCD** une solution professionnelle très abordable, idéale pour la protection des équipements et la sauvegarde des données sensibles.



Puissances
600VA/360W
800VA/480W
1000VA/600W
1200VA/720W

Puissances
1500VA/900W
2000VA/1200W
2400VA/1440W
3000VA/1800W

UPPER 2000VA

UPPER 1000VA

UPPER 600VA

UPSILON2000 COMPATIBLE
WINDOWS, LINUX, UNIX, MAC

GARANTIE 2 ANS

GARANTIE 2 ANS

Icons: LCD, AVR, PARA Foudre, BACK UP, SOFT WARE, USB, RJ11 RJ45, PSEUDO SINUS

Applications

- ✓ Equipés :
 - ✓ de quatre à six prises ondulées et protégées,
 - ✓ de une à quatre batteries de sauvegarde, ✓ d'un régulateur de tension,
 - ✓ d'un logiciel de supervision, ✓ d'un afficheur LCD,
 - ✓ d'une protection contre les perturbations électriques,
- ✓ les onduleurs **UPPER LCD** sont conçus pour secourir et préserver de nombreux équipements stratégiques :
 - ✓ informatiques, bureautiques : PC, station de travail...
 - ✓ équipements réseaux : Switch, Modem, serveurs...
 - ✓ télécommunications.



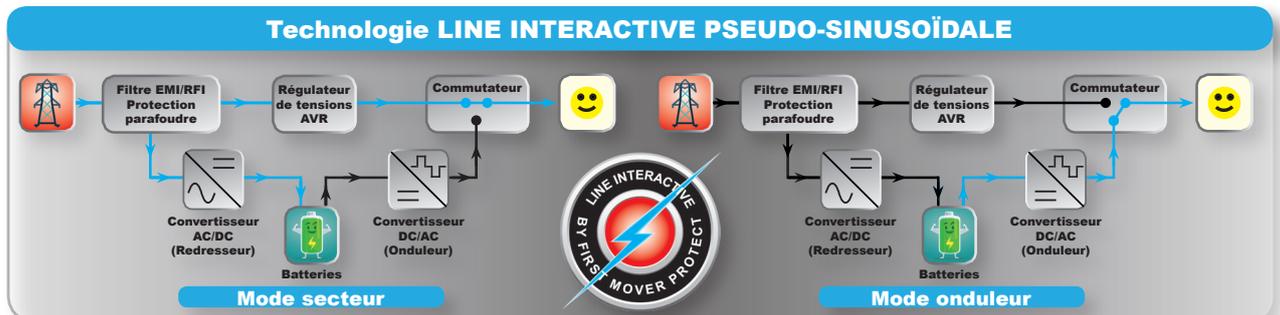


Protection

- ✓ De technologie LINE INTERACTIVE, la gamme d'onduleurs **UPPER LCD** gère de nombreuses perturbations électriques :
 - ✓ protection contre les surtensions et les surcharges,
 - ✓ protection parafoudre,
 - ✓ protection RJ11/RJ45 (Tél, Fax, Modem, ADSL, Ethernet),
 - ✓ protection contre les variations de tension,
- ✓ protection contre les coupures de courant.
- ✓ Elle est équipée d'un régulateur de tension qui fonctionne dans une plage de régulation très large : 162 et 290 Volts. Ce régulateur permet notamment :
 - ✓ d'améliorer le niveau de protection,
 - ✓ de réguler la tension dans sa plage de fonctionnement sans passer par les batteries,
 - ✓ de limiter la fréquence des passages en mode batterie,
 - ✓ de réduire la consommation électrique.
- ✓ Moins sollicité, l'onduleur travaille dans des conditions optimales, sa durée de vie est prolongée.

Technologie

- ✓ Après avoir supprimé les pics de tension la technologie LINE INTERACTIVE assure une régulation de tension et maintient les batteries chargées à un seuil optimal.
- ✓ Lorsque l'onduleur **UPPER LCD** bascule en mode batterie il alimente les équipements connectés via un courant alternatif pseudo-sinusoïdale adapté aux alimentations à découpage de la plupart des équipements et périphériques informatiques.



- ✓ Au delà de la qualité du courant fourni, cette technologie présente de nombreux autres avantages :
 - ✓ faible consommation électrique, (absence de conversion d'énergie en mode secteur),
 - ✓ excellente fiabilité (une conception simple avec un nombre réduit de composants),
 - ✓ faible émission de chaleur (température de fonctionnement faible).

Autonomie

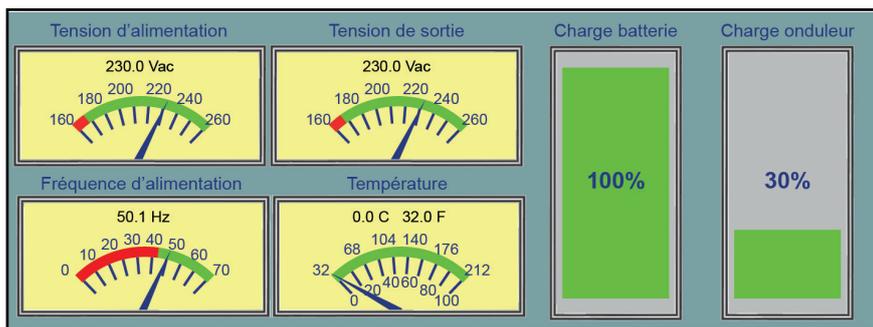


- ✓ L'onduleur **UPPER LCD** intègre jusqu'à quatre batteries de haute capacité qui fournissent du courant sur l'ensemble des prises.
- ✓ Lorsque survient une coupure d'électricité l'onduleur bascule en mode batterie, l'énergie stockée se substitue alors au réseau électrique et l'autonomie délivrée permet :
 - ✓ d'assurer une continuité de travail,
 - ✓ de sauvegarder proprement les fichiers ouverts,
 - ✓ d'éteindre proprement les équipements connectés.

Charge connectée	600VA	800VA	1000VA	1200VA	1500VA	2000VA	2400VA	3000VA
25%	20 min	20 min	30 min	25 min	20 min	15 min	30 min	25 min
50%	5 min	4 min	6 min 30 sec	6 min 30 sec	6 min	6 min	12 min	10 min
75%	1 min	30 sec	2 min	2 min	2 min	2 min	5 min	4 min

Logiciel

- ✓ Afin d'assurer une parfaite protection des équipements et des données, l'onduleur **UPPER LCD** dispose du logiciel **UPSILON2000** de gestion de l'alimentation ; il s'installe via un port USB.
- ✓ En complément des remontées d'information sur la qualité du courant, le logiciel prend le contrôle de l'ordinateur et de son alimentation électrique lorsque survient une coupure d'électricité. Il peut alors :
 - ✓ sauvegarder les fichiers ouverts,
 - ✓ clôturer les programmes en cours,
 - ✓ éteindre les équipements connectés.
- ✓ Au terme d'une coupure électrique, l'onduleur redémarre et reprend automatiquement son cycle de recharge.
- ✓ Le masque ci-dessous permet de visualiser l'état de l'onduleur. ✓ D'autres masques permettent :



- ✓ de représenter ces mêmes informations sous la forme de tableaux,
- ✓ de représenter le fonctionnement de l'onduleur,
- ✓ de visualiser le journal des événements électriques survenus depuis la mise en service de l'onduleur. Exemples : panne d'alimentation, batterie faible, tension d'entrée normale...

Accessoires

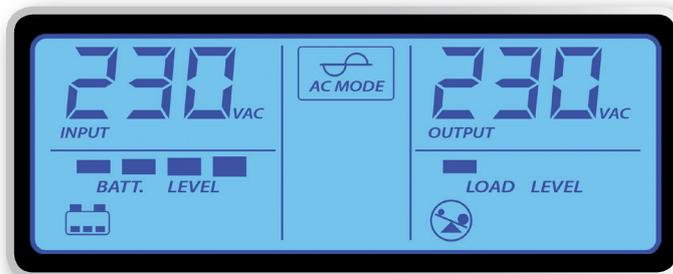
- ✓ Pour assister au mieux l'utilisateur, l'onduleur **UPPER LCD** est équipé d'accessoires fonctionnels :



- ✓ un afficheur LCD pour informer l'utilisateur de la qualité du courant, de l'autonomie restante, du niveau de charge...



- ✓ une protection RJ11/RJ45 de la ligne Tél, Fax, Modem, ADSL, Ethernet contre les perturbations électriques.



Gamme en devenir



- ✓ Pour assurer la pérennité des gammes actuelles, **FIRST MOVER PROTECT** s'efforce de les faire évoluer par l'intégration des dernières évolutions techniques.
- ✓ Ces principales évolutions portent notamment sur :
 - ✓ les puissances,
 - ✓ les autonomies,
 - ✓ les solutions de gestion et d'administration,
 - ✓ les technologies,
 - ✓ les formats Tour et Rack19".
- ✓ Dans ce contexte, la gamme **UPPER LCD** sera complétée prochainement :
 - ✓ de Racks 19" au format **1U** de 600VA à 1500VA.

Descriptif

Face avant

✓Afficheur LCD informatif sur la qualité du courant, l'autonomie restante, le niveau de charge...



*Voir tableau des autonomies

✓Bouton Marche/Arrêt avec possibilité de démarrage sans présence secteur.

Face arrière

600VA/800VA



✓Prise secteur avec fusible de protection.

1000VA/1200VA



✓Prises protégées et ondulées (batterie).

1500VA/2000VA



✓Port USB pour logiciel de gestion de l'alimentation.

2400VA/3000VA



✓Prises RJ11/RJ45 pour la ligne Ethernet, Tél, Fax, Modem, ADSL.

Avantages produit

- ✓Compact et design pour une intégration aisée dans la plupart des environnements,
- ✓Technologie LINE INTERACTIVE pour un niveau de protection élevé,
- ✓Régulation de tension pour une économie d'énergie et une durée de vie prolongée,
- ✓Logiciel de communication pour une sauvegarde des données optimisée,
- ✓Accessoirisé : afficheur LCD, chargeur USB, protection RJ11/RJ45,
- ✓Et de nombreux aspects pratiques :
 - ✓quatre à six prises ondulées et protégées,
 - ✓vaste choix de l'autonomie selon la puissance retenue et la charge connectée,
 - ✓démarrage à froid.





Caractéristiques techniques

✓ Pour assurer une bonne exploitation des informations techniques, **FIRST MOVER PROTECT** s'efforce de les diffuser à partir de son site www.firstmover-protect.fr. Un onglet spécifique permet de télécharger les caractéristiques techniques, les manuels, les fiches produits et toute autre information utile à la prise de décision.



Identification								
Modèle	600VA	800VA	1000VA	1200VA	1500VA	2000VA	2400VA	3000VA
Référence	UPR600VALCD	UPR800VALCD	UPR1000VALCD	UPR1200VALCD	UPR1500VALCD	UPR2000VALCD	UPR2400VALCD	UPR3000VALCD
Code EAN	3700647200043	3700647200050	3700647200067	3700647200074	3700647200081	3700647200098	3700647200104	3700647200111
Caractéristiques électriques en entrée								
Tension nominale	220V / 230V / 240Vac							
Plage de tension/régulation	162 à 290Vac							
Fréquence	50 / 60Hz (± 10% Détection automatique)							
Raccordement	Câble électrique avec prise française (2 pôles + terre)							
Caractéristiques électriques en sortie								
Puissance en Volt Ampère (VA)	600	800	1000	1200	1500	2000	2400	3000
Puissance en Watts (W)	360	480	600	720	900	1200	1440	1800
Cosinus Phi (φ)	0,6							
Technologie	Line interactive							
Forme du signal en mode batterie	Courant alternatif pseudo sinusoïdale							
Tension de sortie en mode batterie	230Vac (± 10%)							
Fréquence de sortie sur batterie	50 / 60Hz (± 1Hz) Détection automatique							
Temps de commutation (secteur/mode batterie)	2 - 6ms (10 ms max)						10ms (13 ms max)	
Nombre de prises ondulées et para-surtensées	4 IEC				6 IEC			
Câble d'utilisation IEC mâle/femelle	4				6			
Caractéristiques de la batterie								
Technologie	Plomb étanche							
Puissance et nombre	12V/7Ah x1	12V/9Ah x1	12V/9Ah x2	12V/9Ah x2	12V/9Ah x2	12V/9Ah x2	12V/9Ah x4	12V/9Ah x4
Temps de recharge	6 à 8 heures à 90%							
Démarrage sur batterie	Oui							
Autonomie								
A 25% de charge	20 min	20 min	30 min	25 min	20 min	15 min	30 min	25 min
A 50% de charge	5 min	4 min	6 min 30 sec	6 min 30 sec	6 min	6 min	12 min	10 min
A 75% de charge	1 min	30 sec	2 min	2 min	2 min	2 min	5 min	4 min
Protection								
Surtension	Oui							
Surcharge	Oui							
Protection RJ11/RJ45	Oui (câble fourni) - Tél, Fax, Modem, ADSL, Ethernet							
Accessoires								
Afficheur	LCD bleu							
Logiciel de communication	UPSILON2000 via port USB pour Windows 2000/2003/XP/Vista/2008/ Win7, Linux, Unix et MAC							
Alarmes sonores	Mode batterie - Surcharge - Batterie déchargée - Défaut							
Conditions d'utilisation								
Température de fonctionnement	0 - 40°C							
Taux d'humidité	0 - 95% sans condensation							
Niveau sonore	<40dB à 1m							
Conditions de stockage								
Température	0 - 40°C							
Taux d'humidité	0 - 95% sans condensation							
Certifications								
Liste	CE - LVD - ROHS							
Garantie								
Durée et modalités	2 ans sur site							
Caractéristiques physiques								
Format	Tour							
Dimensions mm (Longueur x Largeur x Hauteur)	298 x 101 x 142		338 x 149,3 x 162		380 x 158 x 198		436 x 213 x 145	
Poids net	4,5 Kgs	5,1 Kgs	7,8 Kgs	8,4 Kgs	10,1 Kgs	10,5 Kgs	21,1 Kgs	23,3 Kgs
Conditionnement								
Emballage retail	Oui				Non			
Dimensions mm (Longueur x Largeur x Hauteur)	346 x 142 x 213		405 x 192 x 235		445 x 215 x 285		502 x 205 x 300	
Poids brut	4,75 Kgs	5,37 Kgs	8,5 Kgs	9,2 Kgs	11,1 Kgs	11,5 Kgs	22,3 Kgs	24,5 Kgs
Colisage	4		2		1		1	
Dimensions mm (Longueur x Largeur x Hauteur)	365 x 304 x 446		425 x 405 x 252		445 x 215 x 285		502 x 205 x 300	
Poids brut	19,70 Kgs	22,1 Kgs	17,6 Kgs	19 Kgs	11,1 Kgs	11,5Kgs	22,3 Kgs	24,5 Kgs
Origine								
Pays	Chine							

Caractéristiques techniques susceptibles d'évoluer sans avis préalable. Données et photos non-contractuelles.



FIRST MOVER PROTECT **Tel : 02 38 74 04 33**
SAS FIRST MOVER **Fax : 04 26 69 88 15**
264, rue des Sables de Sary **Mail : info@firstmover-protect.fr**
45770 Saran France **Web : firstmover-protect.fr**