

## Onduleur monophasé de 1000 à 3000VA Tour

### Technologie On-line double conversion pour la sécurité de vos serveurs

#### ✓ UNE PROTECTION PERFORMANTE ET TOTALE

Notre technologie On-line double conversion intègre un redresseur, un booster et un convertisseur DC/AC pour délivrer, quelque soit les défaillances du réseau, une tension de sortie complètement reconstituée et de forme sinusoïdale parfaite. De cette façon, vos équipements sensibles sont en permanence protégés de la meilleure façon possible.

#### ✓ TECHNOLOGIE

- On-line double conversion
- Contrôle par microprocesseur DSP
- Redresseur actif full IGBT deux niveaux
- Facteur de puissance d'entrée PF  $\geq 0,99$
- THD tension de sortie  $< 3 \%$
- Facteur de puissance de sortie 0,9

#### ✓ NORMES

- **Marquage** : CE
- **EMC** : IEC/EN62040-2class A  
IEC/EN61000-4-2/-3/-4/-5/-6/-8  
IEC/EN61000-2-2; IEC/EN61000-3-2/-3
- **Sécurité** : EN 62040-1-1
- **Performance** : 62040-3

#### ✓ ELEMENTS DE PERFORMANCE

- Temps de Retour d'investissement court
- Entrée by-pass séparée
- Robuste (toute l'enveloppe est métallique)
- Compatibilité Groupe électrogène
- Vitesse des ventilateurs optimisée
- Protection de la batterie lors de décharge profonde

#### ✓ CONVIVIAL

- Écran LCD avec synoptique
- Arrêt d'urgence à distance (EPO)
- Longévité de la batterie par une gestion intelligente
- Communication par port USB
- Solt pour carte SNMP, contacts secs, RS 232 ou RS485
- Technologie de management internet (carte WEB SNMP) en option
- Remote monitoring and management software
- Contacts secs et entrées client en option
- Simplicité d'installation et de maintenance



#### APPLICATIONS TYPE



Appareils Médicaux



Réseaux Locaux



Commerce Internet



Télécom.



Système de paiement



Serveurs



Process Industriel

## Caractéristiques techniques

	1000	2000	3000
Puissance (VA)	1000	2000	3000
Puissance (W)	900	1800	2700
<b>ENTREE</b>	110 à 300 Vac phase + N (multi tension)		
Tension	110 à 300V sans utiliser la batterie		
Tolérance tension	45 à 65 Hz (auto-détection)		
Fréquence			
<b>SORTIE</b>	200/208/220/230/240 Vac (1phase + N)		
Tension	50 / 60 Hz		
Fréquence	± 0,1% en mode batterie ; 1 ou 3 Hz en mode on-line (réseau présent)		
Tolérance fréquence	1 : 3		
Facteur de crête	<3 % (charge linéaire)		
Taux de distorsion (THD)	Sinusoïde reconstituée		
Forme d'onde	0ms		
Temps de reprise sur batterie			
<b>BATTERIE</b>	2	4	6
Nbre de batteries	VRLA (Plomb étanche à l'acide et sans entretien)		
Type	4 heures pour 90% de la capacité de la batterie		
Temps de recharge	Oui en utilisant un algorithme basé sur le temps de décharge et le % de charge en sortie		
Protection décharge			
<b>INTERFACE</b>	LCD sur fond bleu nuit		
Type d'interface	Mode réseau ; mode batterie ; défaut; batterie faible		
Informations disponibles	Tension ; fréquence ; Niveau de charge de sortie ; Niveau batterie		
Mesures disponibles	A la mise en marche ; par le panneau avant ; par logiciel ; complet toutes les 24 heures		
Auto-diagnostic	Transfert sur by-pass ; passage sur batterie ; batterie basse ; surcharge ; défaut		
Alarmes audible			
<b>GENERAL</b>	On-line double conversion		
Technologie	contre les surcharges, court-circuit, surtension réseau, surchauffe, décharge profonde		
Protection	Surtension secteur		
Protection surtension	oui		
Démarrage à froid sur batterie	3 x IEC-320-C13 (10A)	6 x IEC-320-C13 (10A)	6 x IEC-320-C13 (10A) + 1 IEC-320-C19 (16A)
Prises de sortie	oui (les charges peuvent être arrêtées ou mise sous tension par le bouton marche/arrêt de l'onduleur)		
Mode interrupteur général			
<b>ENVIRONNEMENT</b>	de 0 °C à +40 °C		
Temp. Fonctionnement	20% - 90% (sans condensation)		
Humidité relative	< 2000m sans déclassement		
Altitude maximum	< 50		
Niveau de bruit dB(A)			
<b>DIMENSIONS</b>	144	151	189
Dim. Largeur (mm)	367	444	444
Profondeur (mm)	236	322	322
Hauteur (mm)	11,2	18,8	24,9
Poids (kg)	Noire		
Couleur			
<b>INTERFACE</b>	Câble USB fourni		
USB	Contacts secs, SNMP/WEB ; RS232, RS485 (option)		
Autres communications	Windows, Linux, Mac, etc.		
Plateforme compatible	oui avec carte SNMP /WEB		
Compatible système virtuel	Emily (arrêt propre du système d'exploitation)		
Logiciel de communication			
<b>NORMES</b>	IEC/EN62040-2class A		
EMC	IEC/EN61000-4-2/-3/-4/-5/-6/-8		
Qualité	IEC/EN61000-2-2; IEC/EN61000-3-2/-3		
Environnement	ISO 9001 - ISO 18001		
Marquage	ISO 14001		
Environnement	CE		
Marquage	EN62040 -1 / 62040-3		
Sécurité / Performance			
<b>EXTENSION</b>	oui jusqu'à plusieurs heures		
Extension autonomie	236 x 144 x 367 (mm)	322 x 151 x 444 (mm)	322 x 151 x 444 (mm)
Coffret batterie externe	4	12	12
Nombre de batterie admise			