

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
ENTREE	Tension 110 à 300 Vac phase + N (multi tension)		
	Tolérance tension 110 à 300V sans utiliser la batterie		
	Fréquence 45 à 65 Hz (auto-détection)		
SORTIE	Tension 200/208/220/230/240 Vac (1phase + N)		
	Fréquence 50 / 60 Hz		
	Tolérance fréquence ± 0,1% en mode batterie ; 1 ou 3 Hz en mode on-line (réseau présent)		
	Facteur de crête 1 : 3		
	Taux de distorsion (THD) <3 % (charge linéaire)		
	Forme d'onde Sinusoïde reconstituée		
	Temps de reprise sur batterie 0ms		
BATTERIE	3	4	6
	Type VRLA (Plomb étanche à l'acide et sans entretien)		
	Temps de recharge 4 heures pour 90% de la capacité de la batterie		
	Protection décharge Oui en utilisant un algorithme basé sur le temps de décharge et le % de charge en sortie		
INTERFACE	Type d'interface LCD sur fond bleu nuit		
	Informations disponibles Mode réseau ; mode batterie ; défaut; batterie faible		
	Mesures disponibles Tension ; fréquence ; Niveau de charge de sortie ; Niveau batterie		
	Auto-diagnostic A la mise en marche ; par le panneau avant ; par logiciel ; complet toutes les 24 heures		
	Alarmes audible Transfert sur by-pass ; passage sur batterie ; batterie basse ; surcharge ; défaut		
GENERAL	Technologie On-line double conversion		
	Protection contre les surcharges, court-circuit, surtension réseau, surchauffe, décharge profonde		
	Protection surtension Surtension secteur		
	Démarrage à froid sur batterie oui		
	3 x IEC-320-C13 (10A)	6 x IEC-320-C13 (10A)	6 x IEC-320-C13 (10A) + 1 IEC-320-C19 (16A)
	Mode interrupteur général oui (les charges peuvent être arrêtées ou mise sous tension par le bouton marche/arrêt de l'onduleur)		
ENVIRONNEMENT	Temp. Fonctionnement de 0 °C à +40 °C		
	Humidité relative 20% - 90% (sans condensation)		
	Altitude maximum < 2000m sans déclassement		
	Niveau de bruit dB(A) < 50		
DIMENSIONS	154	151	189
	382	444	444
	211	322	322
	11,6	18,8	24,9
	Couleur Noire		
INTERFACE	USB Câble USB fourni		
	Autres communications Contacts secs, SNMP/WEB ; RS232, RS485 (option)		
	Plateforme compatible Windows, Linux, Mac, etc.		
	Compatible système virtuel oui avec carte SNMP /WEB		
	Logiciel de communication Emily (arrêt propre du système d'exploitation)		
NORMES	EMC IEC/EN62040-2class A IEC/EN61000-4-2/-3/-4/-5/-6/-8 IEC/EN61000-2-2; IEC/EN61000-3-2/-3		
	Qualité ISO 9001 - ISO 18001		
	Environnement ISO 14001		
	Marquage CE		
	Sécurité / Performance EN62040 -1 / 62040-3		
EXTENSION	Extension autonomie oui jusqu'à plusieurs heures		
	236 x 144 x 367 (mm)	322 x 151 x 444 (mm)	322 x 151 x 444 (mm)
	4	12	12