

Onduleur monophasé/monophasé de 6 à 10KVA

Technologie **Trois niveaux** Redresseur Actif **IGBT**

✓ TECHNOLOGIE

- Trois Niveaux IGBT
- Redresseur actif full IGBT
- Rendement élevé jusqu'à 94% pour une charge de 25 à 100 %
- Facteur de puissance d'entrée PF ≥ 0,99
- THD courant d'entrée < 5 %
- THD tension de sortie < 2 %
- Temps de réponse < 2ms

✓ NORMES

- CE
- ISO 9001:2008
- ISO 14001, GOST
- EN 62040-1 (Safety) / EN 62040-2 (EMC)

✓ ELEMENTS DE PERFORMANCE

- Temps de Retour d'investissement court
- Empreinte au sol très réduite
- Large plage de tension d'entrée (-25%, +20%)
- Protection contre les court-circuits et les surtensions
- Compatibilité Groupe électrogène
- Chargeur de batterie réglable de 1 à 5A (option)
- Autonomie batterie extensible
- Vitesse des ventilateurs régulée en fonction de la température

✓ CONVIVIAL

- Démarrage à froid sur batterie
- Arrêt d'urgence à distance (EPO)
- Longévité de la batterie par une gestion intelligente
- Test automatique des batteries
- Interface écran LCD
- Panneau de contrôle à distance (en option)
- Mémorisation des 128 derniers événements
- Affichage en clair de la capacité de la batterie
- Affichage en clair du pourcentage de l'UPS en sortie
- Communication RS232
- Technologie de management internet (carte web, SNMP) en option
- Remote monitoring and management software
- Contacts secs d'alarmes
- Batteries internes pour les autonomies standards
- By-pass manuel de maintenance
- Simplicité d'installation et de maintenance



APPLICATIONS TYPE



Appareils Médicaux



Serveurs



Commerce Internet



Réseaux Locaux



Process Industriel



Système de paiement



Télécom.

Caractéristiques techniques

ENTREE	Puissance (KVA)	6	10
	Tension	220 / 230 / 240 Vac 1ph + N	
	Tolérance tension	- 25%, +20% (sans déclassement de puissance)	
	Fréquence	50 / 60 Hz avec autodétection	
	Tolérance fréquence	± 10%	
	Facteur de Puissance	≥ 0,99	
	THDi	< 5%	
SORTIE	Tension	220 / 230 / 240 Vac 1ph + N	
	Tolérance tension	± 1% (Charge statique), Variation dynamique de la charge (en accord avec VFI-SS-11)	
	Fréquence	50 / 60 Hz	
	Tolérance fréquence	± 0,1% (fréquence autonome), ± 1% (synchronisé avec le réseau)	
	Facteur de puissance	0,8	
	THDv	≤ 2% (sur charge linéaire), ≤ 5% (sur charge non linéaire)	
	Facteur de crête	3:1	
CAPACITE DE SURCHARGE	≤ 110%	Jusqu'à 30 min.	
	≤ 125%	Jusqu'à 60 sec.	
	≤ 150%	Jusqu'à 10 sec.	
	> 150%	3 sec.	
RENDEMENT	On-line	Jusqu'à 94%	
GENERAL	Technologie	Online-double conversion, Redresseur IGBT, 3 Niveaux	
	Régulation et contrôle	SPWM	
	Communication	SNMP (option), RS232	
	Remote monitoring	SNMPView, Remote panel (Option)	
	Contacts secs	2 contacts: défaut réseau et fin autonomie batterie	
	Démarrage à froid	oui	
	By-pass manuel maintenance	oui	
	Entrées Client	EPO	
ENVIRONNEMENT	Temp. Fonctionnement	de 0 °C à +40 °C (de 20 °C à 25 °C pour une durée de vie optimum de la batterie)	
	Humidité relative	0% - 85% (sans condensation)	
	Altitude maximum	≤ 2000 m	
	Niveau de bruit	< 40 dB (A)	< 45 dB (A)
DIMENSIONS	Dim, (L x P x H) (mm)	255 x 640 x 545	255 x 660 x 710
	Poids (kg)	29	35
	Degré de protection	IP20	
	Couleur	RAL7012	
BATTERIE	Nbre de batteries internes	14 ou 20 selon autonomie	20 ou 30 selon autonomie
		7-9Ah	
	Armoire batterie externe	Option (contenance 20 à 60 batteries 7-9-12Ah)	
	20/30/60 batteries 7 ou 9 AH	253 x 639 x 707	23kgs
	30 batteries 12 AH	253 x 639 x 707	23kgs
60 batteries 12 AH	253 x 734 x 905	33kgs	
NORMES	Sécurité	EN 62040-1	
	Qualité	ISO 9001:2008	
	Environnement	ISO 14001, GOST	
	Marquage	CE	
	EMC	EN 62040-2	