

Onduleur triphasé de 10 à 20KVA



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

✓ TECHNOLOGIE

- Full trois Niveaux IGBT
- Redresseur actif full IGBT
- Rendement élevé jusqu'à 96% pour une charge de 25 à 100 %
- Facteur de puissance d'entrée PF \geq 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
- Mise en parallèle jusqu'à 6 modules
- Gestion du mode de redondance (n, n+1 et n+x)
- Capacité de surcharge programmable
- Compatibilité Groupe électrogène
- Chargeur de batterie réglable de 1 à 7A
- Vitesse des ventilateurs optimisée
- Temps de Retour d'investissement court
- Empreinte au sol très réduite

✓ CONVIVIAL

- Démarrage à froid sur batterie
- Arrêt d'urgence à distance (EPO)
- Longévité de la batterie par une gestion intelligente
- Test automatique et manuel de la batterie suivant planning
- Interface écran LCD
- Panneau de contrôle à distance (en option)
- Mémorisation des 512 derniers événements
- Communication RS232, RS485, Modem, Modbus
- Technologie de management internet (carte web, SNMP) en option
- Remote monitoring and management software
- Contacts secs et entrées client personnalisées
- Batteries internes pour les autonomies standards
- By-pass manuel de maintenance
- Simplicité d'installation et de maintenance



APPLICATIONS TYPE



Appareils Médicaux



Data Center



Commerce Internet



Réseaux Locaux



Process Industriel



Usines



Télécom.



Système de paiement



Serveurs

Caractéristiques techniques

	10	15	20	
ENTREE	Puissance (KVA)	10	15	20
	Tension	380 / 400 / 415 Vac 3ph + N		
	Tolérance tension	- 25%, +20% (sans déclassement de puissance)		
	Fréquence	50 / 60 Hz		
	Tolérance fréquence	± 10%		
	Facteur de Puissance	≥ 0.99		
THDi	< 5%			
SORTIE	Tension	380 / 400 / 415 Vac 3ph + N		
	Tolérance tension	± 1% (Charge statique), Variation dynamique de la charge (en accord avec VFI-SS-11)		
	Fréquence	50 / 60 Hz (par sélection)		
	Tolérance fréquence	± 0.1% (fréquence autonome), ± 4% (synchronisé avec le réseau, ajustable jusqu'à ± 5%)		
	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 60 min.		
	≤ 130%	Jusqu'à 10 min.		
	≤ 150%	jusqu'à 1 min.		
	≤ 160%	jusqu'à 10 secondes		
RENDEMENT	On-line	Jusqu'à 96%		
	Eco-mode	Jusqu'à 98%		
GENERAL	Technologie	Online-double conversion, Redresseur IGBT, FULL 3 Niveaux		
	Régulation et contrôle	DSP, SPWM		
	Parallélisation	Jusqu'à 6 modules		
	Communication	SNMP (option), RS232, RS485, MODBUS		
	Remote monitoring	SNMPView, Remote panel (Option)		
	Contacts secs	3 contacts programmables		
	Démarrage à froid	oui		
	By-pass manuel maintenance	oui		
Entrées Client	Groupe Électrogène, EPO, Start/Stop distant			
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	< 55 dB (A)		
DIMENSIONS	Dim, (L x P x H) (mm)	255x730x870		
	Poids (kg)	48	48	50
	Degré de protection	IP20		
	Couleur	RAL7012		
BATTERIE	Nbre de batteries	30		
		7-9Ah		
	Armoire batterie externe	Option (contenance 60 batterie 7-9-12Ah)		
NORMES	Sécurité	EN 62040-1		
	Qualité	ISO 9001:2008		
	Environnement	ISO 14001, GOST		
	Marquage	CE		
	EMC	EN 62040-2		