

Onduleur triphasé de 10 à 200KW



Technologie Full Trois niveaux | 1KVA=1KW Redresseur Actif IGBT

✓ TECHNOLOGIE

- Full trois Niveaux
- Redresseur actif full IGBT trois niveaux
- Rendement **jusqu'à 96%** de 25 à 100% de charge
- Facteur de puissance d'entrée PF $\geq 0,99$
- THI courant d'entrée $< 4 \%$
- THD tension de sortie $< 2 \%$
- Temps de réponse $< 2\text{ms}$

✓ NORMES

- CE
- ISO 9001 - ISO 14001 - ISO 18001
- EN62040 - 2 / EN62040 -1 EN60950
- EN62040 -3

✓ ELEMENTS DE PERFORMANCE

- Temps de Retour d'investissement court
- Mise en parallèle jusqu'à 8 modules
- Gestion du mode de redondance (n, n+1 et n+x)
- Compatibilité Groupe électrogène
- Jusqu'à -37 % en tension d'entrée admise (option)
- Vitesse des ventilateurs optimisée
- Empreinte au sol très réduite

✓ CONVIVAL

- Écran Tactile
- 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 500 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
- Batteries internes pour les autonomies standards jusqu'à 30KVA
- Entrée By-pass séparée
- 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

	10/10	20/20	30/30	40/40	60/60	80/80	100/100	120/120	160/160	200/200	
ENTREE	Puissance (KVA/KW)										
	Tension	380 / 400 / 415 Vac 3ph + N									
	Tolérance tension	- 15%, +18% (en option 4: -%37 +%22)									
	Fréquence	50 / 60 Hz									
	Tolérance fréquence	± 10%									
	Facteur de Puissance	≥ 0.99									
THDi	<=4%										
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	± 0.01% (fréquence autonome), ± 5% (synchronisé avec le réseau)									
	Facteur de puissance	1 (1KVA égal 1KW)									
	THDv	≤ 2% (sur charge linéaire), ≤ %6 (sur charge non linéaire)									
Facteur de crête	3:1										
CAPACITE DE SURCHARGE	≤ 125%	Jusqu'à 10 min.									
	≤ 150%	jusqu'à 1 min.									
	> 150%	Passage sur by-pass									
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 8 modules									
	Communication	SNMP (option), RS232, RS485, MODBUS									
	Ecran	LCD tactile multi langue et synoptique									
	Remote monitoring	Ecran LCD à distance (Option)									
	Contacts secs	5 alarmes sur contacts secs (programmable)									
	Entrée by-pass séparée	oui									
	By-pass manuel maintenance	oui									
Entrées Client	4 entrées isolées										
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	<1000m ->Coef: 1 <2000m ->Coef de déclassement : 0,92 <3 000m ->Coef de déclassement : 0,84									
	Niveau de bruit dB(A)	< 55					<60			<65	
DIMENSIONS	Dim. Largeur (mm)	460				760		880		1055	
	Profondeur (mm)	805				780		1060		815	
	Hauteur (mm)	1190				1710		1850		1905	
	Poids (kg)	115	120	125	150	160	300	320	350	550	750
	Degré de protection	IP20									
	Couleur	Noire (Ral 9017)									
BATTERIE	Nbre de batteries	62									
	Nbe batterie interne max	62				Armoire batterie externe					
	Type batterie interne	4,5-7-9Ah									
	Sonde Température batterie	Oui en standard									
NORMES	EMC/LVD	EN62040 - 2 / EN62040 -1 EN60950									
	Qualité	ISO 9001 - ISO 14001 - ISO 18001									
	Environnement	ISO 14001, GOST									
	Marquage	CE									
	Performance	EN62040 -3									