

# Onduleur triphasé de 10 à 800KVA

## Technologie Full IGBT Redresseur Actif

### ✓ TECHNOLOGIE

- Redresseur actif full IGBT deux niveaux
- Rendement **jusqu'à 94%** 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

### ✓ CONVIVIAL

- 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
- 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*	20	30	40	60	80	100	120	160	200	250	300	400	500	600	800									
<b>ENTREE</b>	Puissance (KVA)																								
	Tension	380 / 400 / 415 Vac 3ph + N																							
	Tolérance tension	- 15%, +18% (en option: -%37 +%22)																							
	Fréquence	50 / 60 Hz																							
	Tolérance fréquence	± 10%																							
	Facteur de Puissance	≥ 0.99																							
	THDi	≤ 4%																							
<b>SORTIE</b>	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	0,9								0,8															
	THDv	≤ 2% (sur charge linéaire), ≤ 6% (sur charge non linéaire)																							
	Facteur de crête	3 : 1																							
<b>CAPACITE DE SURCHARGE</b>	≤ 125%	Jusqu'à 10 min.																							
	≤ 150%	jusqu'à 1 min.																							
		> 150% Passage sur by-pass																							
<b>RENDEMENT</b>	On-line	Jusqu'à 94%																							
	Eco-mode	Jusqu'à 98%																							
<b>GENERAL</b>	Technologie	Online-double conversion, Redresseur et onduleur FullIGBT																							
	Régulation et contrôle	DSP, SPWM																							
	Parallélisation	Jusqu'à 8 ASI																							
	Ecran	LCD tactile multi langue et synoptique																							
	Synoptique de fonctionnement	oui																							
	Communication	SNMP (option), RS232, RS485, MODBUS																							
	Remote monitoring	Ecran LCD à distance (Option)																							
	Contacts secs	5 alarmes sur contacts secs ( programmable)																							
	By-pass manuel maintenance	oui																							
	Entrées Client	4 entrées isolées																							
<b>ENVIRONNEMENT</b>	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)	<58			<60			< 65			< 70			< 71			< 72								
<b>DIMENSIONS</b>	Dim. Largeur (mm)	460				880				1055				1250				1830				3400			
	Profondeur (mm)	805				770				815				815				850				795			
	Hauteur (mm)	1190				1660				1950				2010				1904							
	Poids (kg)	115	125	150	160	180	300	320	350	535	575	700	750	1250	1600	1800	2500								
	Degré de protection	IP20																							
	Couleur	Noire (Ral 9017)																							
<b>BATTERIE</b>	Nbre de batteries	2 branches de 31 batteries avec point milieu																							
	Type armoire batterie	Sur chantier, armoire batterie externe																							
<b>NORMES</b>	EMC/LVD	EN62040 - 2 / EN62040 -1 EN60950																							
	Qualité	ISO 9001 - ISO 14001 - ISO 18001																							
	Environnement	ISO 14001, GOST																							
	Marquage	CE																							
	Performance	EN62040 -3																							

\* Le 10KVA peut évoluer à tout moment vers 15 et 20KVA par module de 5KVA.